CENTRALI MULTIFUNZIONE ESPANDIBILI

KYO 320

MANUALE DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA

ISO 9001 9105.BNT1 ISO 9001 IT-52587 ISO 14001 9191.BNT2 ISO 14001 IT-52588

BENTEL SECURITY

Per programmare la Centrale fornita con questo manuale usare esclusivamente l'applicazione **Kyo 320** release 2.0 osuperiore.

La BENTEL SECURITY declina ogni responsabilità nel caso in cui la Centrale venga manomessa da personale non autorizzato.

Questa Centrale è stata sviluppata secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla BENTEL SECURITY srl.

L'installazione della Centrale deve essere effettuata a regola d'arte, in accordo con le norme vigenti.

Con la presente Bentel Security dichiara che le centrali **KYO320** sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altredisposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso e non rappresenta un impegno da parte della BENTEL SECURITY srl.

INDICE

OPERAZIONI DA TASTIERA 5
Introduzione 5
Norme generali 5
Accesso al menù installatore 6
Uscita dal menu Installatore 7
Registro eventi 7
Stato zone 8
Prova zone 8
Prova uscite 9
Cancella telefonate 9
Funzioni vocali (solo con **K3/VOX2**) **9**
Pin installatore 11
Codici utente 11
Chiavi 13
Programmazione centrale 13
Enroll wireless 13
Attivazione dei Sensori via Radio 14
Broadcast tastiere 15
Cambia ora/data 15
Revisione 15
Tastiere 16
Reset batteria al Litio 16
Porte Seriali 16

PROGRAMMAZIONE CENTRALE 17
Configurazione 17
Tastiere 17
Tastiere Led 18
Lettori 18
Espansioni d'Ingresso 19
Espansioni di Uscita 19
Stazioni di Alimentazione 20
Modulo Vector-RX 20
Scheda vox 20
Stampante Logger 21
Scheda B-NET 21
Zone 21
Blocco Zone AND 24
Uscite 24
Aree 25
Chiavi/Radioc. 27
Tipi di Codice 28
Tipi di Codice Utente 28
Tipi di Codice Installatore 28
Eventi - Azioni 31
Conf. Eventi 31
Telefono 32
Agenda 32
Avvisatore Telefonico 32
Comunicatore Digitale 34
Messaggi Vocali 35
Teleassistenza 36
Num. teleassist. 36
Impostaz. telea. 36
Opzioni teleass. 36
Inizializza 37
Tel.manutenzione 37
Tel.vigilanza 37
Opzioni 37
Opzioni Programmatore Orario 38
Appendice 39

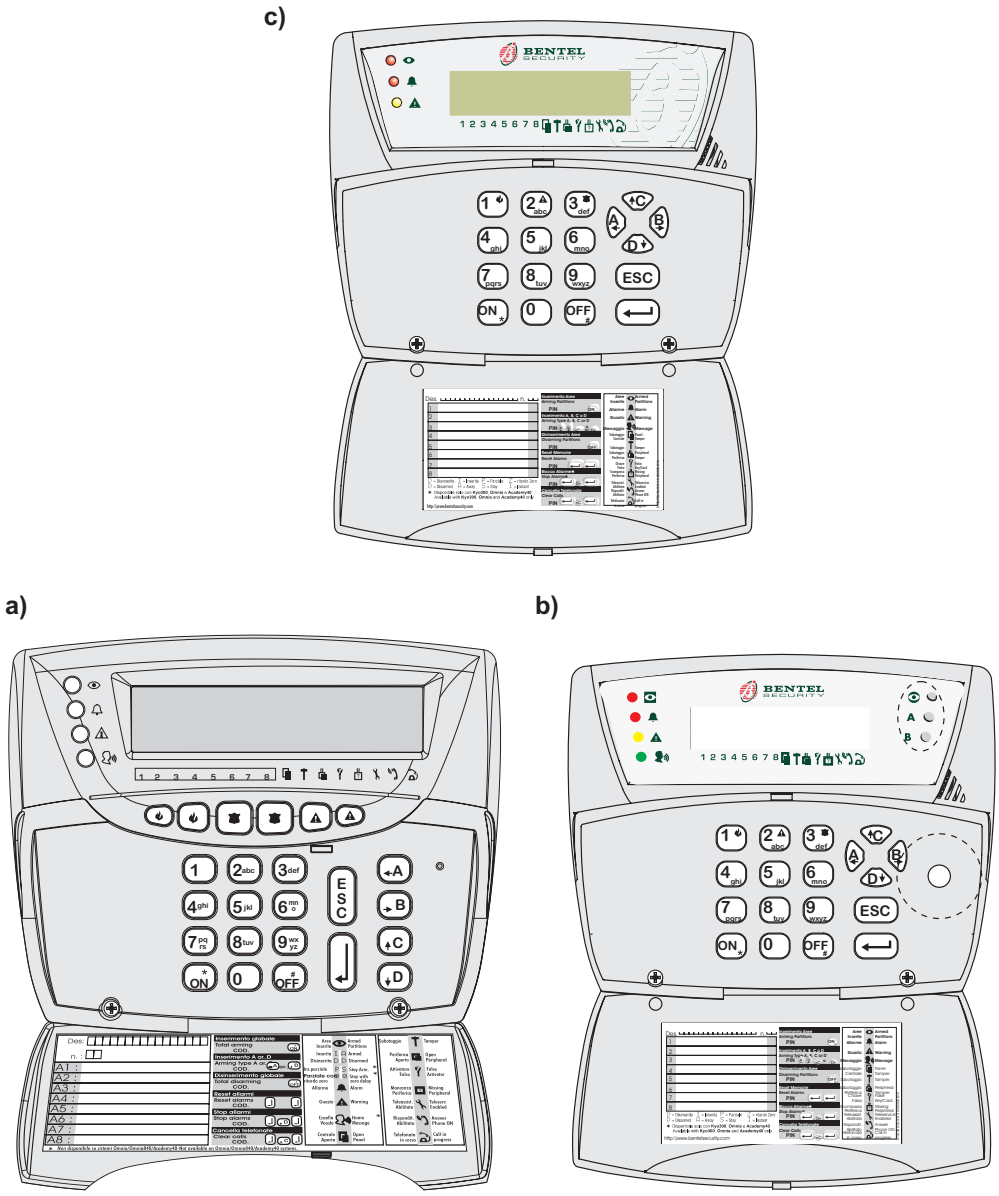


Figura 1 *Le tastiere per la gestione della Centrale: a) MIA-D; b) Alison-DVP ; c) Alison-S(B029) come Alison-DVP ma senza microfono , altoparlante e PROXI.*

Introduzione

Le Tastiere MIA-D, Alison-DVP e Alison-S(B029) permettono all'installatore le seguenti operazioni.
Registro eventi: permette la visualizzazione e la stampa del registro eventi.
Stato zone: permette la visualizzazione dello stato e del livello delle Zone.
Prova zone: permette di controllare il funzionamento delle Zone senza provocare segnalazioni di allarme.
Prova uscite: permette di azionare le uscite.
Canc. telefonate: permette di cancellare tutte le telefonate.
Funzioni vocali: permette la registrazione e l'ascolto dei messaggi vocali (solo se è installata la scheda K3/VOX2).
Pin installatore: permette di programmare i PIN dei Codici Installatore.
Codici utente: permette di programmare i Codici Utente.
Chiavi: permette l'acquisizione delle chiavi.
Progr. centrale: permette la programmazione dei parametri che determinano il funzionamento della centrale.
Enroll wireless: permette l'acquisizione dei sensori via radio delle radiochiavi e la prova di ricezione.
Broadcast tast.: permette di aggiornare le stringhe delle tastiere MIA-D e Alison-DVP .
Cambia ora/data: permette la modifica dell'ora e della data della centrale.
Revisione: permette di vedere la revisione della Centrale.
Test tastiera: permette di verificare il funzionamento del display, delle spie e del buzzere della Tastiera.
Reset Batteria al Litio: permette di cancellare la segnalazione di guasto causata dalla batteria al litio scarica.
Porte Seriali: permette di vedere la velocità della porta seriale locale e della connessione in teleassistenza e la relativa presenza del Bit di parità.

☞ *La Sensibilità delle Zone Cablate, i codici Contact ID e SIA per il Comunicatore Digitale , tutti i parametri relativi al Programmatore Orario, eccetto N. max. richieste straordinario e Durata singolo straordinario, i Timers, l'Abilitazione codici su tastiere LCD e Tastiere LED, l'abilitazione attivatori su inseritori,* ***NON possono essere programmati da Tastiera****. La Registrazione e l'Ascolto dei Messaggi Vocali, la Generazione e la Programmzione del Codice delle Chiavi Digitali, la stampa della Logger e la configurazione presente/assente del B-NET* ***si effettua SOLO da Tastiera****.*

Norme generali

Per l'uso della Tastiera valgono le seguenti norme generali, salvo indicazioni diverse.

Funzione dei Tasti I tasti della Tastiera hanno le funzioni descritte di seguito, salvo indicazioni diverse.
(C) (D) Questi tasti servono a scorrere le voci dei menu.
(A) (B) Questi tasti servono a spostare il cursore sul carattere che deve essere modificato: il carattere lampeggiante è quello che sarà modificato.
(ON) (OFF) Questi tasti servono, rispettivamente, ad abilitare e disabilitare le opzioni.
(ESC) Questo tasto serve a tornare indietro di un passo.
(↵) Questo tasto serve a memorizzare le modifiche effettuate e ad andare la passo successivo.

Segnalazioni acustiche **Boop** Con questo termine si indica il suono grave che la Tastiera emette quando l'azione richiesta non è ammessa.

Descrizione dei parametri Questo manuale descrive solo le procedure per la gestione e la programmazione della Centrale da Tastiera. Fra virgolette e sottolineati sono riportati i paragrafi e i capitoli del MANUALE D'INSTALLAZIONE dove trovare una descrizione completa delle funzioni e dei parametri corrispondenti.

Digitazione delle Descrizioni Per digitare le Descrizioni usare i tasti da (0) a (9): ogni tasto permette l'inserimento dei caratteri mostrati nella tabella seguente: premere ripetutamente un tasto fino a visualizzare il carattere desiderato.

(1)		1	!	.	;	#	$	%	'	"	(	)	[	]	{	}
(2)	a	b	c	A	B	C	2	(3)	d	e	f	D	E	F	3	
(4)	g	h	i	G	H	I	4	(5)	j	k	l	J	K	L	5	
(6)	m	n	o	M	N	O	6	(7)	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
(8)	t	u	v	T	U	V	8	(9)	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9
(0)		0	+	-	*	/	=	:	;	<	>	?	&	@	^	|	

Tutti i tasti, tranne i tasti (0) e (1), portano stampati i caratteri che possono inserire.

Premere (B) per modificare il carattere successivo a quello che si sta modificando.
Premere (B) o (C) per selezionare il carattere che deve essere modificato: il carattere lampeggiante è quello che sarà modificato.
Premere (0) o (1) per inserire uno spazio.

Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali

Per la programmazione delle Abilitazioni sulle Aree e degli Inserimenti Speciali, si usano il tasti da 1 ad 8tuv: ogni pressione di uno di questi Tasti fa cambiare lo stato di abilitazione/disabilitazione dell'Area corrispondente.
I primi otto caratteri della riga inferiore del display, contrassegnati con i numeri da 1 ad 8, mostrano lo stato dell'Area corrispondente:

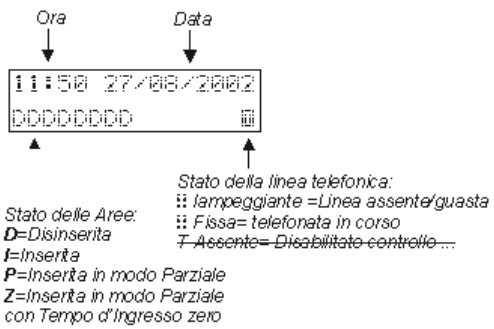
× indica che, l'oggetto è abilitato sull'Area corrispondente o appartiene all'Area corrispondente;
I indica che l'Area corrispondente sarà Inserita;
P indica che l'Area corrispondente sarà inserita in modo Parziale (ovvero, saranno ignorati gli allarmi delle Zone con Attributo Interna);
Z indica che l'Area corrispondente sarà inserita in modo parziale con ritardo Zero (ovvero, con il Tempo d'Ingresso azzerato);
D indica che l'Area corrispondente sarà Disinserita;
N indica che l'Area corrispondente manterrà il suo stato.

Poiché le Aree sono 32 per Kyo320, la programmazione delle Abilitazione sulle Aree e degli Inserimenti Speciali è suddivisa in intervalli: dall'Area n. 1 alla n. 8; dall'Area n. 9 alla n. 16; dall'Area n. 17 alla n. 24; dall'Area n. 25 alla n. 32
I tasti e i caratteri da 1 ad 8 corrispodono ad Aree diverse, in base all'intervallo di Aree che si sta programmando, come mostrato nella tabella seguente:

TASTI		1	2abc	3def	4ghi	5jkl	6mno	7pqrs	8tuv
Aree corrispondenti nell'interno	1-8	1	2	3	4	5	6	7	8
	9-16	9	10	11	12	13	14	15	16
	17-24	17	18	19	20	21	22	23	24
	25-32	25	26	27	28	29	30	31	32
DISPLAY		1	2	3	4	5	6	7	8

Per esempio, nell'intervallo di Aree 1-8, il tasto 2abc e il carattere n. 2 del display, corrispondono all'Area n. 2:

TASTI		1	2abc	3def	4ghi	5jkl	6mno	7pqrs	8tuv
Aree corrispondenti nell'interno	1-8	1	2	3	4	5	6	7	8
	9-16	9	10	11	12	13	14	15	16
	17-24	17	18	19	20	21	22	23	24
	25-32	25	26	27	28	29	30	31	32
DISPLAY		1	2	3	4	5	6	7	8



Nell'intervallo di Aree 9-16, il tasto 2abc e il carattere n. 2 del display, corrispondono all'Area n. 10:

TASTI		1	2abc	3def	4ghi	5jkl	6mno	7pqrs	8tuv
Aree corrispondenti nell'interno	1-8	1	2	3	4	5	6	7	8
	9-16	9	10	11	12	13	14	15	16
	17-24	17	18	19	20	21	22	23	24
	25-32	25	26	27	28	29	30	31	32
DISPLAY		1	2	3	4	5	6	7	8

Premere D o C per visualizzare l'intervallo di Aree desiderato.

Accesso al menù installatore

Alla accensione del sistema, per Kyo320, sul display della tastiera si ha la possibilità di scegliere la lingua della programmazione:

```
1:<ITA>   2:ENG
3: ESP    4:FRA
```

1. Premere il numero relativo alla lingua scelta seguito dal tasto #,

2. solo se nell'impianto il numero di tastiere MIA-D e Alison-DVP è maggiore di 5, seguirà la fase dell'aggiornamento delle stringhe.

L'accesso alla programmazione è possibile solo quando tutte le Aree sono disinserite, e non ci sono tempi di Ronda attivi sulle Aree, occorre cioè il consenso degli utenti del sistema.

Per accedere al menu Installatore procedere come segue: dallo stato di riposo.

1. Digitare il PIN di un Codice Installatore Attivo.

```
11.50 27/08/2002
Pin:  ****XX
```

All'uscita di fabbrica è Attivo solo il Codice Installatore n. 200 e il suo PIN è **0200** per Kyo320 .

2. Premere #.

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

All'ingresso nel menu Installatore la centrale effettua le seguenti operazioni:

- pone tutte le Tastiere (ad eccezione di quella che si sta usando) in uno stato di attesa; sul display viene indicato da quale Tastiera si sta accedendo al menu installatore;
- cancella tutte le memorie di allarme;
- pone tutte le uscite a riposo;
- blocca la valutazione degli eventi;

- interrompe l'eventuale telefonata in corso e sospende quelle eventualmente in coda.

☞ *Le telefonate di teleassistenza NON sono interrotte.*

In generale, l'attività della centrale risulta bloccata.

■ **Uscita dal menu Installatore**
Premendo il tasto nel menu installatore, si esce da questo dopo conferma;

```
MENU INSTALLAT.
  Sei sicuro?
```

confermando con si esce dal menu installatore, (in alternativa, premendo il tasto si rimane nella fase di Programmazione); anche nel caso di uscita dal Menu Installatore, seguirà la fase dell'aggiornamento delle stringhe, solo se nell'impianto il numero di tastiere MIA-D e Alison-DVP è maggiore di 5,.

☞ *All'uscita dal menu Installatore, se è stata modificata la programmazione del Ricevitore o delle Radiochiavi, Il display potrebbe mostrare il messaggio seguente.*

```
PROG. VECTOR-RX
  ASPETTARE
```

Se la Centrale non è riuscita a programmare il Ricevitore, il display mostra il messaggio:

```
PROG. VECTOR-RX
   ERRORE
```

In tal caso controllare i collegamenti e il funzionamento del Ricevitore.

Nel caso di uscita la centrale effettua le seguenti operazioni:
- pone le Tastiere nello stato di riposo;
- azzera il contatore dei cicli sulle zone;
- cancella le segnalazioni di mancanza periferica, sabotaggio e attivatore falso;
- non tiene conto dell'apertura dell'Unità Centrale finché questa non viene richiusa.
- riprende ad eseguire le eventuali azioni presenti nella coda telefonica a cominciare da quella eventualmente interrotta all'entrata nel menu Installatore, a meno che non si trattava di una richiesta di teleassistenza.

☞ *Ogni volta che si esce dal MENU INSTALLATORE la Centrale genera il guasto "Inizio Programmazione" (si accende la spia ⚠ delle Tastiere e viene mostrato il guasto* `Inizio programm.` *in modalità Visualizzazione Guasti).*

Il guasto "Inizio Programmazione" può essere eliminato SOLO dall'utente, tramite la voce **Res. Prog. centr.** del MENU UTENTE.

Registro eventi

La Centrale Kyo320 può memorizzare gli ultimi 10000 eventi che si sono verificati. Ciascun evento è descritto (attraverso un massimo di 5 righe) dai seguenti dettagli:
- **TIPO** (Es. Allarme di Zona, Codice non Valido)
- **IDENT** (Es. Numero Zona, Area, Numero Uscita)
- **AGENTE** (Es. Tastiera, Zona Comando, Inseritore)
- **ID.AGEN** (Es. Codice, Chiave, Numero telefono)
- **TEMPO** (Ora e Data dell'evento)

La voce **Registro Eventi** permette di visualizzare e stampare il contenuto del Registro Eventi, come descritto di seguito. Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere C o D per visualizzare **Registro Eventi**, quindi premere :

```
REGISTRO EVENTI
 dall'ultimo
```

2. Premere C o D per visualizzare **dall'ultimo ..**, **a partire da ..** o **stampa da ...**, quindi premere e leggere il sottoparagrafo corrispondente.

☞ *L'opzione **Stampa da ...** NON può essere selezionata se l'opzione **Stampa logger** è abilitata (v. "Stampa Logger" nel par. "Configurazione" del cap. "PROGRAMMAZIONE CENTRALE").*

dall'ultimo ..

3a. La Tastiera mostra il contenuto del Registro Eventi a partire dal più recente, come descritto nel sottoparagrafo "Navigare nel Registro Eventi".

a partire da ..

```
a partire da...
   27/08/2002
```

3b. Digitare la data dalla quale si vuole iniziare a visualizzare il contenuto del Registro Eventi (devono essere digitate tutte le cifre della data), quindi premere : la Tastiera mostra il contenuto del Registro Eventi a partire dagli eventi che si sono verificati nella data digitata, come descritto nel sottoparagrafo "Navigare nel Registro Eventi".

Stampa da ...

```
stampa da ...
   27/08/2002
```

3c. Digitare la data dalla quale si vuole iniziare la stampa del contenuto del Registro Eventi (devono essere digitate tutte le cifre della data), quindi premere : la Tastiera esce dal MENU INSTALLATORE e la stampante stampa il contenuto del Registro Eventi, a partire

dagli eventi che si sono verificati nella data digitata, fino al più recente.

☞ *Per stampare il contenuto del Registro Eventi, deve essere installata l'Interfaccia Stampante e una stampante deve essere collegata ad essa.*

Navigare nel Registro Eventi

Il contenuto del Registro Eventi viene mostrato come nell'esempio seguente: Ev.00033 TIPO
Ingr. visualizz.

- sul lato sinistro della riga superiore del display è mostrato il Numero d'Ordine (**Ev.**) dell'evento che si sta visualizzando;
- sul lato destro della riga superiore del display è mostrato il dettaglio (**TIPO**, **IDENT**, **AGENTE**, **ID.AGENTE**, **TEMPO**) visualizzato sulla riga inferiore del display.
- Per navigare nel Registro Eventi:
- premere [C] per visualizzare l'evento precedente;
- premere [D] per visualizzare l'evento successivo;
- premere [B] per visualizzare i dettagli relativi all'evento (TIPO, IDENT, AGENTE, ID.AGENTE, TEMPO);
- premere [ESC] per tornare la menu REGISTRO EVENTI.

☞ *I dettagli visualizzati dipendono dall'evento: per esempio, per l'evento Antisabotaggio sono mostrati solo i dettagli TIPO e TEMPO.*

Stato zone

La voce **Stato zone** del menù installatore è per la visualizzazione dello stato (riposo, allarme, sabotaggio, corto ed esclusione) e del Livello delle Zone. Tale funzione è utile per il controllo delle zone della centrale all'atto dell'installazione o per la verifica della funzionalità. Una zona, se viene utilizzato il doppio bilanciamento, può assumere gli stati di **corto**, **riposo**, **allarme**, e **sabotaggio**. Se è utilizzata come bilanciata avrà gli stati di **corto**, **riposo** e **allarme**. Se, invece, è utilizzata come NC o NA avrà solo gli stati di **riposo** e **allarme**. Quando una zona passa da uno stato ad un altro, la voce Stato zone potrebbe mostrare gli stati intermedi prima di mostrare lo stato definitivo.

☞ *Per esempio, se una zona Doppio Bilanciamento passa dallo stato di Riposo allo stato di Sabotaggio, la voce Stato zone potrebbe mostrare per alcuni istanti lo stato Allarme, prima di mostrare lo stato definitivo Sabotaggio.*

Per visualizzare lo stato delle Zone, procedere come segue.
Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere il tasto [C] o [D] fino a visualizzare la voce "Stato zone":

```
MENU INSTALLAT.
Stato zone
```

2. Premere il tasto [E]:

```
zona n.  001
Ingresso Sud
```

3. Con i tasti [C] o [D] si possono scorrere la zone; in alternativa si può digitare il numero della zona (tre cifre). Se il numero digitato corrisponde ad una zona inesistente il buzzer della tastiera emetterà il suono Boop.

```
zona n.  002
Finestra scale
```

4. Premere [E] per visualizzare lo stato della zona visualizzata:

```
Finestra scale
RIPOSO INCLUSA
```

5. Premere di nuovo il tasto E per visualizzare il valore della resistenza equivalente sui morsetti della Zona (esempio):

```
Finestra scale
 4265 ohm
```

6. Per tornare al menù installatore premere tasto [ESC].

7. Se invece si preme [E] si possono testare una alla volta le zone con attributo "Inerziale"; questo se in fase di Programmazione Zone si è impostata la zona con attributo "Inerziale" e si sono programmati i valori della sensibilità e il numero degli impulsi della zona stessa:

```
zona n. 002
Test Inerz. 00
```

Prova zone

Selezionando questa voce del menù installatore è possibile controllare il funzionamento di tutte le zone appartenenti a varie Aree senza provocare segnalazioni di allarme, bensì la memorizzazione nel registro della centrale del messaggio <Allarme zona in test>. Alla memorizzazione nel Registro della centrale si possono aggiungere altre segnalazioni: il buzzer della tastiera o l'attivazione dell'uscita n. 1 o il buzzer della tastiera+attivazione dell'uscita n. 1.
Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere il tasto [C] o [D] fino a visualizzare la voce **Prova zone**:

```
MENU INSTALLAT.
Prova zone
```

2.Premere il tasto [#]:

```
Prova zone
Solo registro
```

3.Premere il tasto [C] o [D] per scegliere la modalità della prova.

4.Premere il tasto [#]:

```
Area          001
Test attivato
```

5.Premere il tasto [C] o [D] per selezionare le Aree alle quali appartengono le Zone che devono essere provate.

```
Area          002
Test attivato
```

6.Premere il tasto [ON] o [OFF] rispettivamente per attivare o disattivare la prova delle Zone dell'Area visualizzata, quindi premere il tasto [#] per iniziare la prova:

```
Test in corso...
```

Effettuare il Test attivando le zone. Le zone che si attivano e tornano a riposo sono memorizzate nel Registro Eventi.

7.Per tornare al menù installatore premere tasto [ESC].

Prova uscite

La voce **Prova uscite** del menù installatore è per controllare il funzionamento delle Uscite del sistema. Per provare un'uscita procedere come indicato nel seguito:
Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere il tasto [C] o [D] fino a visualizzare la voce "Prova uscite":

```
MENU INSTALLAT.
Prova uscite
```

2. Premere il tasto [#]:

```
uscita n.  001
Sirena antifurto
```

3. Viene visualizzata la descrizione della prima uscita della centrale, con i tasti [C] o [D] si possono scorrere le uscite fino a selezionare l'uscita desiderata.

4. Premere [#], quindi premere il tasto [ON] o [OFF] rispettivamente per attivare o disattivare l'uscita visualizzata:

```
Sirena Antifurto
DISATTIVATA
```

5. Per tornare al menù installatore premere tasto [ESC].

Cancella telefonate

La voce **Cancella telefonate** del menù installatore è per cancellare tutte le chiamate telefoniche presenti nella Coda Telefonica, come descritto di seguito.

Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere il tasto [C] o [D] fino a visualizzare la voce "Cancella telefonate":

```
MENU INSTALLAT.
Cancella telef.
```

2. Premere il tasto [#]:

```
Canc.TELEFONATE
Sei sicuro?
```

3. Se si preme di nuovo il tasto [#] l'operazione viene effettuata:

```
Canc.TELEFONATE
eseguito!
```

e si torna automaticamente al menù installatore.

Funzioni vocali (solo con **K3/VOX2**)

In questa sessione è possibile registrare e riascoltare i messaggi vocali.

Questa centrale è in grado di memorizzare 64 messaggi di durata e qualità variabile per una capacità massima che va da 3 min. e 48 sec. con qualità ottima, fino a 8 min. e 44 sec. con qualità bassa; questi messaggi potranno poi essere associati a degli ingressi della centrale per controllarne lo stato via telefono, oppure potranno essere inviati a dei numeri telefonici (avvisatore telefonico) o usati per lasciare un messaggio quando ci si assenta (funzione risponditore).

L'accesso alle funzioni vocali è possibile solo se è stata installata la Scheda vocale **K3/VOX2**, altrimenti la voce "**Funzioni vocali**" del menù installatore non comparirà sul display della tastiera.

Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere il tasto C o D fino a visualizzare la voce "**Funzioni vocali**":

```
MENU INSTALLAT.
Funzioni vocali
```

2. Premere il tasto E:

```
FUNZIONI VOCALI
Rec. messaggio
```

3. Premere il tasto C o D per selezionare la voce **Rec. messaggio**, **Play messaggio** o **Canc. Messaggi**:

```
FUNZIONI VOCALI
Play messaggio
```

Registrazione

Per la registrazione dei messaggi vocali procedere come segue.

```
FUNZIONI VOCALI
Rec. messaggio
```

4. Premere il tasto E:

```
REC MESSAGGIO 01
Message   001
```

5.Premere C o D per selezionare il messaggio:

```
REC MESSAGGIO 02
Message   002
```

Nella seconda riga del display comparirà la descrizione di max 16 caratteri associata al messaggio.

Tale descrizione è stata programmata o tramite PC o tramite tastiera entrando nella sezione "Programmazione da tastiera" del Menù installatore.

6. Premere il tasto E:

```
Qualita
Ottima
```

7. Scegliere con i tasti C o D la qualità con cui registrare il messaggio che varia da: Ottima, Buona, Media e Bassa e premere il tasto E:

```
Sec. dispon. 002
Start record.
```

La durata del messaggio, (nell'esempio il display mostra 2 sec.), varia in funzione della qualità scelta.

8. Appena si è pronti per registrare il messaggio premere il tasto E; comparirà il messaggio:

```
Sec. dispon. 208
Sec.residui  198
```

nella seconda riga compare il tempo residuo e quindi si ha la possibilità di regolare la durata del messaggio.

9. Parlare nel microfono a una distanza di 20 cm circa tenendo d'occhio il tempo a disposizione.

Terminata la registrazione di un messaggio è possibile scegliere se registrarne un altro oppure, premendo il tasto F, è possibile tornare al punto **3**:

```
FUNZIONI VOCALI
Play messaggio
```

Ascolto

Per ascoltare i messaggi registrati procedere come segue:

3a. Premere il tasto E:

```
PLAY MESSAG. 01
Message   001
```

4a. Premere il tasto C o D per selezionare il messaggio:

```
PLAY MESSAG. 02
Message   002
```

5a. Premere il tasto E:

```
Sec. dispon. 002
Start play
```

6a. Premere di nuovo il tasto E:

la sceda vocale riproduce il messaggio selezionato attraverso l'altoparlante mentre il display mostra la sua lunghezza, quindi passa al messaggio successivo. Terminato l'ascolto di un messaggio, è possibile ascoltarne un altro, oppure premendo il tasto F, è possibile tornare al punto **3:**

Cancella

Per la cancellazione dei messaggi vocali procedere come segue:

```
FUNZIONI VOCALI
Canc. messaggi
```

3c. Premere il tasto E:

```
FUNZIONI VOCALI
   Sei sicuro?
```

Fare attenzione: se si preme di nuovo E verranno cancellati tutti i messaggi e si torna al punto 3.

Pin installatore

Il PIN Installatore è un numero di 4, 5 o 6 cifre che permette l'accesso al MENU INSTALLATORE e alla teleassistenza. Il PIN Installatore può essere modificato come descritto di seguito: dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1.Premere (C) o (D) fino a visualizzare **Pin installatore**.

```
MENU INSTALLAT.
Pin installatore
```

2. Premere (E).

```
Pin installat.
Codice 196
```

3. Premere (C) o (D) per visualizzare il Codice di cui si vuole cambiare il PIN, quindi premere (E).

```
Codice 196
Non attivo
```

4. Premere (ON) o (OFF) rispettivamente per attivare o disattivare il Codice; quindi premere il tasto (E).

☞ *Solo il Codice n. 200 per Kyo320 può attivare/disattivare gli altri Codici Installatore*

```
Digita nuovo pin
pin:  xxxxxx
```

5.Digitare il nuovo PIN, quindi premere (E).
È possibile inserire numeri di 4, 5 o 6 cifre; sono ammesse tutte le cifre da 0 a 9; se si inserisce un PIN con meno di 4 cifre, la Tastiera emette un boop e si pone in attesa di un PIN valido.

```
Ripetere  pin
pin:  xxxxxx
```

6. Digitare un'altra volta il nuovo PIN, quindi premere (E). La tastiera tornerà all'inizio della procedura.

☞ *Ad un Codice NON può essere assegnato il PIN di fabbrica di un altro Codice (vedere Tabella 10 a pag. 35).*

Se si cerca di assegnare ad un Codice il PIN di fabbrica di un altro codice, il display mostra il seguente messaggio:

```
Ripetere pin
non autorizzato
```

☞ *Ad un Codice NON può essere assegnato il PIN già assegnato ad un altro Codice.*

Se si cerca di assegnare ad un Codice il PIN già assegnato ad un altro Codice, il display mostra il seguente messaggio:

```
Ripetere pin
pin duplicato
```

Il messaggio precedente significa che nel sistema esiste un Codice con il PIN che si è cercato di programmare, ovvero, che è stato "scoperto" il PIN di un Codice! Per motivi di sicurezza al Codice che ha avuto il PIN scoperto viene assegnato il PIN di fabbrica (vedere Tabella 10 a pag. 39): poiché chi ha scoperto il PIN non sa a quale Codice appartiene, non può conoscere neanche il nuovo PIN assegnato a quel Codice; in tal modo la sicurezza del sistema è preservata. Quando si cerca di usare un PIN scoperto, il display mostra il seguente messaggio:

```
17:05 26/08/2006
Scoperto pin!
```

Pertanto, l'installatore che ha digitato il PIN sa che al suo Codice è stato assegnato il PIN di fabbrica (vedere Tabella 10 a pagina 35) e, quindi può modificarlo o farlo modificare.

La scoperta di un PIN è segnalata:
- dall'accensione della spia ⚠ delle Tastiere;
- dal messaggio `Scoperto pin!` in modalità "Visualizzazione Guasti";
- dalla memorizzazione nel Registro Eventi delle seguenti informazioni:
  TIPO = Scoperto pin!
  IDENT = Descrizione della Tastiera usata per la scoperta
  TEMPO = orario e data della scoperta

La segnalazione cessa quando al Codice che ha avuto il PIN scoperto, è assegnato un PIN diverso da quello scoperto e dal proprio PIN di fabbrica.

Codici utente

Sui codici utente, l'installatore può effettuare le seguenti programmazioni:
- definire quali, tra i 195 codici, riservati agli utenti, devono essere disponibili per gli utenti stessi;
- definire, per ciascun codice, le abilitazioni sulle aree;
- definire, per ciascun codice, la modalità di inserimento tipo **A**, **B**, **C** e **D**;
- definire, per ciascun codice, quali sono i suoi codici padre (solo i codici da 1 a 131).
- definire, per ciascun codice, a quali funzioni del menù utente, è abilitato (vedere "Programmazione Centrale").

I codici così programmati dall'installatore saranno disponibili per gli utenti in possesso di codici padre, che potranno attivarli e disattivarli e programmare il numero personale.

Per tutti i dettagli relativi alla programmazione ed al modo di funzionamento dei codici, vedere "**Tipo di Codici**" nel cap. "**Programmazione Centrale**". Di seguito viene descritta la procedura per la programmazione dei parametri a cura dell'installatore. Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere C o D per visualizzare **Codici utente**.

```
MENU INSTALLAT.
Codici utente
```

2. Premere [].

```
Codice N.    001
Codice 001
```

3. Premere C o D per visualizzare il Codice che si vuole programmare, oppure digitare il suo Numero d'Identificazione. Premere ESC per tornare al MENU INSTALLATORE.

```
Codice N.    002
Codice 002
```

4. Premere il tasto []:

```
Descrizione
Codice 002
```

5. Digitare la Descrizione per il Codice (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere []:

```
Tipo   N.    001
tipo utente 001
```

6. Premere C o D per visualizzare il Tipo di Codice da utilizzare, quindi premere E. Sono disponibili 16 tipi di Codici utente. La descrizione del tipo di codice, nell'esempio tipo utente 001 può essere modificata nel menù "Programmazione Centrale" alla voce "Tipo di Codici".

```
Numeri accessi
Sempre
```

7. Digitare il Numero di Accessi (v. "Operazioni consentite") per il Codice selezionato: premere 0 finché il display non mostra Sempre, per programmare un numero di operazioni illimitato. Premere [] per confermare e andare al passo successivo.

```
Timer ass.n. ---
Nessuno
```

8. Premere C o D per selezionare il Timer desiderato (v. "Timer associato") o Nessuno, oppure digitare il Numero d'Identificazione del Timer desiderato: premere 0 finché il display non mostra Nessuno per NON associare alcun Timer al Codice selezionato. Premere [] per confermare e andare al passo successivo.

```
Aree         1_8
XXXXXXXX
```

9. Programmare le Aree sulle quali in Codice deve essere abilitato (vedere "Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere [].

```
Inser. A     1_8
DDDDDDDD
```

10. Programmare l'Inserimento Tipo **A** (vedere "Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere []. Per esempio, la configurazione seguente:

```
Inser. A     1_8
ZDNDDIDD
```

significa che, l'Inserimento Tipo A, con il Codice che si sta programmado, effettuerà: l'Inserimento Parziale con Tempo d'Ingresso Zero dell'Area n. 1; il Disinseriemto delle Aree n. 2, 4, 5, 7 e 8, nessuna operazione sull'Area n. 3; l'Inserimento Totale dell'Area n. 6.

11. Programmare gli Inserimenti Tipo **B**, **C** e **D**: la procedura è la stessa dell'inserimento di Tipo **A**. Quando si premere [] mentre si sta programmando l'Inserimento Tipo D, si va la passo successivo.

```
Opzioni
Panico
```

12. Premere C o D per visualizzare **Panico** (v. "Codice panico"), **Ronda** (v. "Codice ronda") o **Disponibile**, quindi premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata. Premere [] e andare al passo n. 13 se l'opzione **Disponibile** è stata disabilitata, altrimenti andare al passo n. 14.

☞ *Quando un codice viene reso disponibile, viene anche reso Attivo e come Padre unico viene assegnato se stesso se il codice è minore di 131 per Kyo320, o il primo codice attivo della lista se è maggiore di 131.*

☞ *Un Codice Attivo richiede l'immissione di un PIN Padre per essere reso NON Disponibile; un Codice può essere reso NON Disponibile solo se non è l'unico Padre Attivo di un'altro Codice. Se il Codice è Attivo, per cambiare il Padre è richiesto il codice Padre.*

```
PIN Padre ?
pin:   xxxxxx
```

13. Per rendere NON **Disponibile** il Codice che si sta programmando, digitare il PIN di uno dei suoi Codici Padre, quindi premere [] e tornare al passo n. 3.

☞ *Il display mostra il messaggio precedente fino a quando non si digita un PIN valido.*

```
Padre   1 N. 001
Codice  001
```

14. Premere C o D fino a visualizzare il codice da programmare come Codice Padre n. 1. In alternativa si può digitare direttamente il Numero d'Identificazione del Codice.

15. Premere [#] per memorizzare il Codice Padre n. 1, quindi programmare il Codice Padre n. 2 ed il Codice Padre n. 3: quando si preme [#] per memorizzare il Codice Padre n. 3, si torna al passo n. **3**.

Chiavi

Per la programmazione delle Chiavi Digitali, vedere "Chiavi" nel capitolo "Programmazione centrale". La voce **Chiavi** del MENU INSTALLATORE è per l'acquisizione delle Chiavi Digitali, come descritto di seguito. Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere [C] o [D] per visualizzare **Attivatori**.

```
MENU INSTALLAT.
Chiavi
```

2. Premere [#].

```
Lettore :  01
Lettore    001
```

La riga superiore del display mostra il Numero d'Identificazione del primo Lettore in configurazione, mentre la riga inferiore mostra la Descrizione dello stesso.

☞ *La voce **Attivatori** NON può essere selezionata se NON c'è almeno un Lettore in configurazione.*

3. Premere [C] o [D] per visualizzare il Lettore che sarà usato per l'acquisizione.

```
Lettore :  02
Lettore    002
```

4. Premere [#].

```
Chiave :  001
 chiave    001
```

5. Premere [C] o [D] per visualizzare la prima Chiave che deve essere acquisita, quindi premere [#].

Sul display della Tastiera, la Descrizione della Chiave selezionata inizierà a lampeggiare in attesa che essa venga "usata" (infilata in un Inseritore o avvicinata ad un Lettore di Prossimità) con il Lettore selezionato; quando la Chiave viene "usata" con il Lettore, l'accensione della spia VERDE del Lettore, confermerà l'avvenuta acquisizione della Chiave; (appena acquisita, la chiave viene anche abilitata) sul display inizierà a lampeggiare la Descrizione della Chiave successiva per continuare l'acquisizione di altre Chiavi. Per tornare al menù installatore premere più volte il tasto [*].

Programmazione centrale

La programmazione dei parametri da Tastiera è particolarmente complessa per cui si è reso necessario trattarla separatamente nel capitolo "PROGRAMMAZIONE CENTRALE".

Enroll wireless

La voce **Enroll wireless** del MENU INSTALLATORE è per l'acquisizione dei Dispositivi via Radio (Sensori via Radio e Radiochiavi) e per la Prova di Comunicazione. Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere il tasto [C] o [D] fino a visualizzare la voce **Enroll wireless**:

```
MENU INSTALLAT.
Enroll wireless
```

2. Premere il tasto [#]:

```
ENROLL WIRELESS
Enroll sensori
```

☞ *Il display mostra il messaggio [ATTENZIONE! /Ricev. assente!] quando si seleziona Enroll wireless e il ricevitore NON è in configurazione.*

3. Premere [C] o [D] per visualizzare **Enroll sensori**, **Enroll radioch.** o **Radio-test WLS**, quindi premere [#] e leggere il sottoparagrafo corrispondente.

Enroll sensori

```
ENROLL WIRELESS
Zona          281
```

4. Premere il tasto [C] o [D] per selezionare la Zona via Radio alla quale deve essere assegnato il Sensore via Radio che si sta acquisendo, quindi premere il tasto [#];

```
Zona          281
Serial  #:000000
```

Digitare il Numero di Serie Elettronico (ESN, dall'inglese Electronic Serial Number) del Sensore via Radio che deve essere assegnato alla Zona via Radio selezionata. Il Numero di Serie Elettronico è stampato su ogni Dispositivo via Radio. Gli ESN servono a "collegare" i Dispositivi via Radio alla Centrale. Su ogni Dispositivo via Radio è stampato un ESN a 6 cifre. In questo numero di serie possono essere presenti delle cifre esadecimali (A, B, C, D, E ed F: usare rispettivamente i tasti A, B, C, D, ON e OFF). Per "collegare" i Dispositivi via Radio a questa Centrale, usare esclusivamente il Numero di Serie a 6 cifre.

☞ *Se si sbaglia la digitazione del numero di serie occorre premere il tasto e digitarlo di nuovo.*

5. Premere il tasto per confermare:

```
ENROLL WIRELESS
Zona         281
```

6. Premere il tasto C o D fino a visualizzare la Zona via Radio alla quale assegnare il Sensore via Radio successivo; finita l'acquisizione dei Sensori via Radio, premere il tasto per tornare al passo **3**. La corretta acquisizione è segnalata dal messaggio:

```
ENROLL WIRELESS
Enroll        ok!
```

Per eliminare un sensore via radio dalla configurazione, digitare l'ESN 000000 e premere il tasto per confermare.

Enroll radioch.

```
ENROLL WIRELESS
Enroll  radioch.
```

La voce Enroll radioch. è per l'acquisizione delle Radiochiavi:

```
ENROLL WIRELESS
Radiochive   001
```

4a. Premere C o D per selezionare la Radiochiave (max 16) che deve essere acquisita, quindi premere ;

```
Radiochiave  001
Serial #: 000000
```

Ripetere per le Radiochiavi la procedura dei Sensori via Radio. Finita l'acquisizione delle Radiochiavi premere il tasto per tornare al passo **3**.

Radio-test WLS

```
ENROLL WIRELESS
Radio-test  WLS
```

La voce **Radio-test WLS** è per la Prova di Ricezione dei Sensori via Radio.

```
Radio-test WLS
Zona         281
```

4b. Premere il tasto C o D per selezionare la Zona via Radio alla quale è stato assegnato il Sensore via Radio con il quale deve essere fatta la Prova di Ricezione, quindi premere il tasto ;

```
Attendi esito...
```

5b. Attivare il Sensore via Radio che deve essere provato (leggere "Attivazione dei Sensori via Radio" più avanti), quindi controllare il risultato della prova sul display:

```
Attendi esito...
     buono!
```

Se il risulatato è buono, effettuare un'altra prova finchè non si ottengono tre risultati buono consecutivi: premere il tasto e e tornare al passo 5b. Se il risultato è scarso, spostare il Sensore in un altro punto e ripetere la Prova: a volte è sufficiente spostare il Sensore di pochi centimetri per correggere un risultato scarso. Se il risultato è errore, ripetere l'acquisizione del Sensore. Per tornare al menù installatore premere più volte il tasto . Il Sensore può essere fissato nel punto in cui ottengono tre risultati buono consecutivi.

☞ *Non montare un Sensore in un punto in cui ha ottenuto un risultato **scarso**.*

Se molti Sensori danno un risultato cattivo, potrebbe essere necessario spostare il Ricevitore in una posizione migliore (leggere "Scelta del luogo per il montaggio del Ricevitore" nel par. "Ricevitore VectorRX" del cap. "APPENDICE" del MANUALE D'INSTALLAZIONE, per dei suggerimenti su dove montare il Ricevitore).

■ Attivazione dei Sensori via Radio

AMD10 Per effettuare la Prova di Ricezione del AMD10, rimuovere il sensore dalla staffa e riagganciarlo. Quando il sensore viene riagganciato alla staffa, la sua spia lampeggia velocemente 5 volte per indicare che esso ha inviato una trasmissione: la Tastiera mostrerà il risultato della Prova. Per effettuare la seconda e la terza prova, ripetere questa procedura.

⚠ **Fare molta attenzione all'orientamento del Sensore quando esso viene riagganciato alla staffa, altrimenti potrebbe essere danneggiato il deviatore antisabotaggio.**

☞ *Quando il sensore viene rimosso dalla staffa (sabotaggio del sensore), viene attivata la modalità Prova di Copertura del sensore. Mentre si trova in modalità Prova di Copertura, il sensore accende la sua spia quando rileva un movimento. Il sensore invia anche un segnale al Ricevitore dopo 5 secondi che ha rilevato il movimento, indicato da 5 lampeggi veloci della spia. La spia funzionerà in questo modo solo per 10 rilevazioni di movimento dopo un sabotaggio/ripristino. Queste trasmissioni saranno ignorate dal Ricevitore durante la Prova di Ricezione. L'unico modo nel quale il Ricevitore riconosce una Prova di Ricezione è quello di rimuovere e riagganciare la staffa ogni volta.*

ASD10 Per effettuare la Prova di Ricezione del ASD10, rimuovere il sensore dalla sua staffa, aspettare 5 secondi e riagganciarlo, oppure avvicinare una calamita alla tacca presente sul bordo esterno del sensore, quindi allontanarla. AMC10 Per effettuare la Prova di Ricezione del AMC10, aprire il contatto allontanando il magnete dall'unità: la Tastiera mostrerà il risultato della Prova. Dopo che si è ottenuto il primo risultato (circa 10 secondi) chiudere il contatto per effettuare un'altra prova. Se l'unità è fissata ad una porta o ad una finestra, aprire e chiudere la porta o la finestra per attivare il dispositivo.

Broadcast tastiere

☞ *Il broadcast tastiere avviene solo se nell'impianto il numero di tastiere MIA-D e Alison-DVP è maggiore di 5 altrimenti il Broadcast tastiere non ha effetto.*

Le stringhe visualizzate dalle Tastiere sono memorizzate nella memoria delle stesse Tastiere, pertanto, le modifiche delle stringhe effettuate tramite una Tastiera o tramite PC devono essere copiate in tutte le Tastiere. Se le stringhe vengono modificate tramite una Tastiera o tramite PC, tutte le Tastiere devono essere aggiornate con le nuove stringhe. Ogni volta che sia terminata una fase di programmazione da Tastiera o PC, la Centrale controlla se le stringhe sono state modificate e, in caso affermativo, esegue l'aggiornamento di tutte le Tastiere con le nuove stringhe.

☞ *In particolari situazioni la Centrale NON riesce a rilevare differenze con la programmazione precedente e, quindi, non esegue l'aggiornamento delle Tastiere.*

Per esempio, se si scambia la Descrizione di due oggetti, la Centrale non se ne accorge e non esegue l'aggiornamento delle Tastiere. La voce **Broadcast tastiere** permette di eseguire l'aggiornamento delle Tastiere in qualsiasi momento. Per completare tale operazione occorrono 4 o 5 minuti. Per questo si chiede conferma prima di eseguire l'operazione.

In caso affermativo premere [OK]:

Mentre la Centrale esegue l'aggiornamento, tutte le Tastiere sono bloccate ed il relativo display lampeggia. Terminato l'aggiornamento, la Tastiera torna al MENU INSTALLATORE.

Cambia ora/data

La voce **Cambia ora/data** è per modificare l'ora e la data dell'orologio della Centrale e il modo in cui vengono visulizzate sul display. Dal menù installatore:

1. Premere [D] o [C] per visualizzare **Cambia ora/data**, quindi premere [OK]:

2. Digitare la nuova ora e la nuova data: il carattere lampeggiante è quello che viene modificato.

☞ *Devono essere digitate TUTTE le cifre dell'ora e della data (anche se deve essere modificata una sola cifra): se si preme il tasto [OK] prima di aver digitato tutte le cifre, si devono reinserire tutte le cifre da capo.*

Premere [OK] per confermare e leggere il passo successivo oppure, premere [ESC] per abbandonare le modifiche e tornare al MENU INSTALLATORE.

3. Premere [D] o [C] per visualizzare il formato desiderato:

hh:mm gg/mm/aaaa = ora:minuti giorno/mese/anno
hh:mm mm/gg/aaaa = ora:minuti mese/giorno/anno
hh:mm aaaa/mm/gg = ora:minuti anno/mese/giorno

Premere [ESC] per confermare e tornare la passo 2.

Revisione

La voce Revisione permette di visualizzare la revisione firmware della Centrale, come descritto di seguito. Dal menù installatore:

1. Premere [C] o [D] fino a visualizzare la voce **Revisione**:

```
MENU INSTALLAT.
   Revisione
```

2. Premere il tasto [↓]:

```
rev. firmware:
-  2.00
```

3. Per tornare al menù installatore premere il tasto [ESC].

Tastiere

La voce **Tastiere** è per controllare il funzionamento del display, delle spie e del buzzer della Tastiera, come descritto di seguito. Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere [C] o [D] fino a visualizzare **Tastiere**:

```
MENU INSTALLAT.
Tastiere
```

2. Premere il tasto [↓]:

```
Tastiere
Lingua
```

3. Premere il tasto [↓]:

```
1:<ITA>   2:ENG
3: ESP    4:FRA
```

Per confermare la lingua in funzione o modificarla, premere il numero relativo alla lingua scelta seguito dal tasto [↓] si torna a:

```
Tastiere
 Lingua
```

4. Premere il tasto [C] o [D] per selezionare:

```
Tastiere
Test tastiera
```

5. Premere il tasto [↓]:

```
ABCDEFGHIJKLMNOP
ABCDEFGHIJKLMNOP
```

il display funziona correttamente se mostra le lettere da A a P, sulla riga superiore e su quella inferiore;

le spie 👁, 🔔, ⚠ e 🔊 funzionano correttamente se lampeggiano per qualche istante; il buzzer funziona correttamente se emette tre volte un suono simile ad un ronzio.

Reset batteria al Litio

La voce **Reset batteria al Litio** è per cancellare la segnalazione di guasto causata dalla Batteria della Memoria RAM scarica, come descritto di seguito.

☞ *La Centrale non controlla la carica della batteria, ma il tempo trascorso dall'ultima volta che è stato eseguito il **Reset batteria al Litio**: si presume che dopo due anni la batteria sia scarica, quindi, da sostituire.*

Dal menù installatore:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere [C] o [D] fino a visualizzare **Reset batt.litio**:

```
MENU INSTALLAT.
Reset batt.litio
```

2. Premere il tasto [↓]:

```
MENU INSTALLAT.
   eseguito!
```

La Tastiera segnala che l'operazione è stata eseguita e torna al passo n. 2.

Porte Seriali

Dal menù installatore:

1. Premere [C] o [D] fino a visualizzare **Porte Seriali**:

```
MENU INSTALLAT.
Porte Seriali
```

2. Premere il tasto [↓]; la tastiera segnala il valore del BAUD RATE e con la X la presenza del bit di parità. La riga superiore è riferita alla seriale locale verso il PC, la riga inferiore è riferita alla seriale remota di Teleassistenza.

```
57600     x
1200        x
```

3. Per tornare al menù installatore premere il tasto [ESC].

La voce "**Progr. centrale**" del menù installatore permette di programmare tutti i parametri che determinano il funzionamento della Centrale: leggere il cap. "PROGRAMMAZIONE" del MANUALE DI INSTALLAZIONE per la descrizione di questi parametri: rispettivamente

Configurazione
Blocco Zone AND
Zone
Uscite
Aree
Chiavi/Radiochiavi
Tipi di Codice
Eventi-Azioni
Conf. Eventi
Telefono
Messaggi Vocali
Teleassistenza
Opzioni
Opz. prog. orario
Dal MENU INSTALLATORE:

```
MENU INSTALLAT.
Registro eventi
```

1. Premere C o D per visualizzare **Progr. centrale**:

```
MENU INSTALLAT.
Progr. centrale
```

2. Premere :

```
MENU INSTALLAT.
Configurazione
```

3. Premere D o C per visualizzare la voce desiderata, quindi leggere il paragrafo corrispondente oppure, premere per uscire dal menu PROGRAMMAZIONE.

Configurazione

L'impostazione della configurazione è divisa in diverse sezioni: **Tastiere**, **Tastiere Led**, **Lettori**, **Espansioni d'Ingresso**, **Espansioni di Uscita**, **Stazioni di Alimentazioni**, **Modulo Vector-RX**, **Scheda Vox**, **Stampante Logger**:

```
MENU INSTALLAT.
Configurazione
```

1.Premere :

```
Configurazione
Tastiere
```

■ **Tastiere**
2. Premere :

```
Tastiera N. 001
Tast. num. 001
```

3. Premere C o D per visualizzare la Tastiera da configurare, quindi premere .

```
Descrizione
Tast. num. 001
```

4. Digitare la Descrizione per la Tastiera (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere :

```
Tastiera N. 001
Presente
```

5. Premere ON o OFF per rendere Presente (mettere in configurazione) o Assente (eliminare dalla configurazione) la Tastiera in oggetto, quindi premere :

☞ *Non è possibile togliere dalla configurazione la tastiera con cui si sta programmando. Per tutte le programmazioni il default con cui appaiono i vari parametri sono i valori attuali presenti in centrale.*

6. Premere D o C per visualizzare **Segr.domestica** (v. "Segreteria Domestica") o **Vis.veloce aree**, (v. "Visualizzazione rapida stato aree"), o **Bip su all. sab**.(v. "Beep se memoria di allarme/sabotaggio") o **Vis. mem. centr.** (Visualizza memoria di allarme centrale) o **Vis. mem. aree** (Visualizza memoria di allarme aree).

premere (ON) o (OFF), rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata, quindi premere (E).

☞ *Sulle tastiere abilitate alla visualizzazione rapida dello stato di tutte le aree, il carattere relativo all'area lampeggia se l'area ha in corso una memoria di allarme o di sabotaggio.*

```
Aree        1_8
XXXXXXXX
```

7. Programmare le Aree sulle quali la Tastiera deve essere abilitata (vedere "Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere (E).

```
Cod.ins.vel. ---
Nessuno
```

8. Digitare il Numero d'Identificazione del Codice Utente che deve essere usato per l'Inserimento Veloce: la riga inferiore del display mostrerà la Descrizione del Codice. Digitare 000 per disabilitare l'Inserimento Veloce: la riga inferiore del display mostrerà Nessuno. Premere (E).

```
Area visibile 1
Area          001
```

9. A riposo i primi otto caratteri della riga inferiore del display della tastiera (quelli indicati con le cifre da 1 a 8) segnalano lo stato delle aree (Inserite, Disinserite). Poichè ogni tastiera può essere abilitata su più di otto aree (fino a trentadue), nella sezione Aree visibili è possibile scegliere quali aree dovranno essere mostrate dal display.

☞ *Le aree visibili devono essere scelte in ordine crescente: per esempio, se alla cifra 1 viene assegnata l'area n. 5 non è possibile assegnare alle cifre seguenti (2,3 ecc.) un'area inferiore o uguale alla n. 5.*

La riga superiore del display mostra il numero del carattere che segnala lo stato dell'Area visualizzata sulla riga inferiore:

- premere (A) o (B) per scegliere il numero del carattere;
- premere (C) o (D) per scegliere l'Area da assegnare al numero del carattere mostrato dalla riga superiore del display (si può anche scegliere "**Nessuna**").

```
Area visibile 1
Nessuna
```

10. Premere (E) per confermare.

Per configurare un'altra tastiera usare i tasti (C) e (D) per selezionarla e ripetere l'intera procedura dal passo 2 al passo 11.

```
Configurazione
Tastiere led
```

■ Tastiere Led

2. Premere (E):

```
Tastiera n.  001
Tastiera LED 001
```

3. Premere (C) o (D) per visualizzare la Tastiera da configurare, quindi premere (E).

```
Descrizione
Tastiera LED 001
```

4. Digitare la Descrizione per la Tastiera (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere (E):

```
Tastiera LED 001
Presente
```

5. Premere (ON) o (OFF) per rendere Presente (mettere in configurazione) o Assente (eliminare dalla configurazione) la Tastiera in oggetto, quindi premere (E):

```
Tastiera led 001
Bip su all.sab.x
```

6. premere (ON) o (OFF), rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata, quindi premere (E).

```
Aree        1_8
XXXXXXXX
```

7. Programmare le Aree sulle quali la Tastiera deve essere abilitata (vedere "Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere (E).

■ Lettori

Dal menù Configurazione:

```
Configurazione
Lettori
```

2. Premere il tasto (E):

```
Lettore  n. 001
Lettore     001
```

3. Premere il tasto (C) o (D) per selezionare il Lettore da configurare, quindi premere il tasto (E).

```
Descrizione
Lettore     001
```

4. Digitare la Descrizione per il Lettore (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere (E).

```
Lettore     001
Presente
```

5. Premere i tasti (ON) o (OFF) per rendere Presente (mettere in configurazione) o Assente (eliminare dalla configurazione) il Lettore in oggetto e premere il tasto (E).

Ogni Lettore può essere usato per la gestione della Centrale (Inserimento, Disinserimento, ecc.) o per visualizzare lo stato degli eventi gestiti dalla Centrale. Selezionare 3 Led Monitor per usare il Lettore per la visualizzazione dello stato di tre eventi al massimo (in tal caso il Lettore NON può essere usato per la gestione della Centrale!). Selezionare 3 Led per usare il Lettore per la gestione della Centrale (Inserimento, Inserimento Tipo A e Tipo B, Disinserimento).

6. Premere il tasto C o D per selezionare la modalità di funzionamento del Lettore:

```
Lettore     001
3 led monitor
```

6a. scelta la modalità premere il tasto :

```
Ev.  led rosso
Evento n. ----
```

in questo modo è possibile associare un evento al LED Rosso (digitare il Numero d'Identificazione dell'Evento mostrato nella colonna **EVENTO** delle tabelle presenti nel par. "Eventi-Azioni" del cap. "PROGRAMMAZIONE" del MANUALE D'INSTALLAZIONE). Digitare tutti zero per non assegnare alcun evento al LED rosso.

6b. premere il tasto D per portarsi al passo successivo: cioè ad associare al Led Giallo un'altro evento;

```
Ev. led  giallo
Evento n.  ----
```

in questo modo è possibile associare un evento al Led Giallo.

6c. premere il tasto D per portarsi al passo successivo: cioè ad associare al LED Verde un altro evento;

```
Ev. led  verde
Evento n.  ----
```

in questo modo è possibile associare un evento al Led Verde, premere infine il tasto .

Dal passo **6** se si vuole selezionare la modalità **3 Led**:

```
Lettore     001
3 led
```

6d. premere il tasto ;

```
Aree          1-8
XXXXXXXX
```

6e. Programmare le Aree sulle quali in Lettore deve essere abilitato (vedere "Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere .

```
Ins. giallo  1-8
IIIIIIII
```

6f. Programmare l'Inserimento Tipo **A** da Lettore (vedere "Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere .

```
Ins. verde   1-8
IIIIIIII
```

6g. Programmare l'Inserimento Tipo B da Lettore (vedere "Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere e tornare la passo n. 3.

■ **Espansioni d'Ingresso**

Dal menù Configurazione premere il tasto C o D fino a visualizzare **Exp. ingresso**:

```
Configurazione
Exp. ingresso
```

1. premere il tasto ;

```
Exp. ing.  n.001
Esp.Ingresso 001
```

2. Premere il tasto C o D per selezionare l'Espansione d'Ingresso da programmare e premere il tasto :

```
Descrizione
Esp.Ingresso 001
```

3. Digitare la Descrizione per l'Espansione d'Ingresso (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere .

```
Esp.Ingresso 001
Assente
```

4. Premere i tasti ON o OFF rispettivamente per rendere Presente (mettere in configurazione) o Assente (eliminare dalla configurazione) l'Espansione d'Ingresso in oggetto e premere il tasto per passare a configurare un'altra Espansione.

5. Premere il tasto per tornare al menù configurazione.

■ **Espansioni di Uscita**

Dal menù Configurazione premere il tasto C o D fino a visualizzare **Exp. uscita**:

```
Configurazione
Exp. Uscita
```

1. premere il tasto ;

```
Esp. usc. n.001
Esp.uscita  001
```

2. premere il tasto C o D per selezionare l'Espansione di Uscita da programmare e premere il tasto :

```
Descrizione
Esp.uscita 001
```

3. Digitare la Descrizione per l'Espansione di Uscita (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere .

```
Esp.uscita  001
Assente
```

4. Premere i tasti ON o OFF rispettivamente per rendere Presente (mettere in configurazione) o Assente (eliminare dalla configurazione) l'Espansione di Uscita in oggetto e premere il tasto per passare a configurare un'altra Espansione.

5. Premere per tornare al menù configurazione.

■ **Stazioni di Alimentazione**
Dal menù Configurazione premere il tasto C o D fino a visualizzare **Staz. alimentaz.**:

```
Configurazione
Staz. alimentaz.
```

1. Premere il tasto :

```
Staz.alim. n.001
Staz.alim.   001
```

2. Premere il tasto C o D per selezionare la Stazione di Alimentazione da programmare e premere il tasto :

```
Descrizione
Staz. alim.  001
```

3. Digitare la Descrizione per la Stazione di Alimentazione (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere .

```
Staz. alim.  001
Assente
```

4. Premere i tasti ON o OFF rispettivamente per rendere Presente (mettere in configurazione) o Assente (eliminare dalla configurazione) la Stazione di Alimentazione in oggetto.

5. Impostare il Ritardo mancanza rete: cioè il tempo (in secondi) per il quale deve mancare la tensione di rete alla Stazione di Alimentazione (vedi manuale Installazione pag. 34)

```
Rit.Avv.N.Rete
Sec.    0180
```

6. premere il tasto per impostare il **Ritardo batteria bassa:** il tempo (secondi) per il quale ta tensione della batteria della Stazione di Alimentazione deve essere minore di 11,4 V (vedi manuale Installazione pag. 34):

```
Rit.Avv.bat.bas.
Sec.    0180
```

7. Premere il tasto per passare a configurare un'altra Stazione; premere il tasto e per tornare al menù configurazione.

■ **Modulo Vector-RX**
Dal menù Configurazione premere C o D per visualizzare **Modulo Vector-RX**:
(vale anche per Vector-RX8 e VRX32-433)

```
Configurazione
Modulo Vector-RX
```

1. Premere :

```
Modulo Vector-RX
Assente
```

2.Premere ON o OFF rispettivamente per rendere Presente (mettere in configurazione) o Assente (eliminare dalla configurazione) il Ricevitore, quindi premere :

```
Tempo di superv.
hh.mm      02.30
```

3. Digitare il Tempo di Supervisione, cioè il tempo massimo che deve passare dal momento in cui un Sensore via Radio ha trasmesso un segnale valido al Ricevitore, al momento in cui la Centrale considera quel Sensore scomparso: devono essere digitate due cifre per le ore e 2 cifre per i minuti;
per esempio, per programmare 3 ore e 30 minuti, digitare 0330. Premere :

```
Tempo di  contr.
hh.mm.     00.15
```

4. Impostare il **Tempo controllo Zone** via Radio (solo per le zone via Radio Supervisionate). Quando è trascorso il **Tempo controllo zone** dall' ultima volta che al ricevitore è stato inviato un segnale dal Sensore la centrale impedisce l'inserimento se è abilitata l'opzione **"Disabilita inserimento su problemi zone wireless"**. È possibile impostare un **Tempo controllo zona** da 15 minuti a 2 ore. Premere :

```
Opzioni
Disabilita Jam X
```

5. Premere OFF o ON rispettivamente per abilitare o disabilitare la rilevazione e segnalazione dei disturbi radio, quindi premere :

■ **Scheda vox**
Questa Centrale può gestire la Scheda Vocale **K3/VOX2**. Dal menù Configurazione premere il tasto C o D: fino a visualizzare **Scheda vox**:

```
Configurazione
Scheda vox
```

1. Premere :

```
Scheda vox
Assente
```

2. Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per rendere Presente (mettere in configurazione) o Assente (eliminare dalla configurazione) la Scheda Vocale, quindi premere [↵]; la Centrale aggiorna periodicamente tale configurazione. Tale voce del menù serve a terminare la segnalazione di guasto causata dalla rimozione della Scheda Vocale.

■ **Stampante Logger**
Dal menù Configurazione premere [C] o [D] per visualizzare **Stampante Logger**:

```
Configurazione
Stampante Logger
```

1. Premere [↵]:

```
Opzioni
Stampa Logger
```

2. Premere [C] o [D] per visualizzare **Stampa logger** (v. "Stampa in tempo reale") o **Agg. Linefeed** (v. "Aggiungi avanzamento riga"), quindi premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata. L'ultimo carattere della riga inferiore del display indica:

– opzione disabilitata
× opzione abilitata

Premere [↵] per confermare e tornare al menu Configurazione.

■ **Scheda B-NET**
Dal menù Configurazione premere [C] o [D] per visualizzare **Scheda B-NET**:

```
Configurazione
Scheda B-NET
```

1. Premere [↵]:

```
Scheda B-NET
  Assente
```

2. Premere [ON] per visualizzare **Scheda B-NET presente.** Premere [↵] per confermare e tornare al menu Configurazione.

Zone

Premere il tasto [ESC] per uscire dal menù Configurazione e tornare al menù PROGRAMMAZIONE:

```
PROGRAMMAZIONE
Configurazione
```

1. Premere il tasto [C] o [D] fino a visualizzare **Zone**:

```
PROGRAMMAZIONE
Zone
```

2. Premere il tasto [↵]:

```
Zone
Sel.zona cablata
```

Premere il tasto [C] o [D] per selezionare la programmazione delle Zone Cablate o delle Zone via Radio:

```
Zone
Sel. zona  wls
```

Zone Cablate

Dal passo **2** premere il tasto [↵]:

```
Zona cablata 001
Zona      001
```

3. Premere il tasto [C] o [D] per selezionare la Zona Cablata da programmare, quindi premere il tasto [↵]:

```
Descrizione
Zona      001
```

4. Digitare la Descrizione per la Zona (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere [↵].

```
Zona      001
Doppio  bilanc.
```

Premere [C] o [D] per visualizzare i Bilanciamenti disponibili: **Doppio Bilanciamento**, **Bilanciata 10K**, **Normalmente Chiusa**, **Glass Break**, **Bilanciata Solo Allarme**, **Personalizzata**, **Bilanciata 1K, Normalmente Aperta**; premere [↵] per assegnare alla Zona il Bilanciamento visualizzato. Se si sceglie il Bilanciamento **Personalizzato**, è necessario specificare lo stato assegnato alle **Fasce di tensione**.

```
Zona      001
Allarme
```

Nel caso di bilanciamento diverso da **Glass Break** si deve scegliere se la Zona è una **Zona di Allarme** (per rilevare le condizioni di allarme) o una **Zona Comando** (per la gestione del sistema di sicurezza);

5. premere [C] o [D] per selezionare l'una o l'altra, quindi premere [↵].

Saranno visualizzati solo i "Tipi" e gli "Attributi" conseguenti alle impostazionile precedenti. Se la Zona è una **Zona di Allarme**, è possibile selezionare il **Tipo** di zona premendo il tasto [C] o [D] cioè:

```
Tipo zona
Istantanea     ×
```

Istantanea, **Ritardo ingresso**, **Percorso ingresso**, **Ritardata uscita**, **Ultima di uscita**, **24 Ore**, **Incendio** e **Panico**.

Per attivare/disattivare il Tipo di zona premere i tasti ON o OFF: - (il trattino che appare sul display) corrisponde all' OFF, mentre la x corrisponde all'ON.

6. premere il tasto .

```
Attributi zona
Non escludibile-
```

In questa fase è possibile selezionare (premere C o D) gli attributi che hanno effetto solo sulle **Zone di Allarme** e non sulle **Zone Comando**. Tali attributi sono: **Non escludibile**, **Campanello**, **Prova**, **Autoescludibile**, **Autoesc.+reinc.**, **Interna**, "**Ritardata su inserim. parziale**", "**Ritardata e valutata pronto inser.**" **Visualizzazione durante ingresso**";

Per attivare/disattivare gli attributi delle zone di Allarme premere i tasti ON o OFF: - (il trattino che appare sul display) corrisponde all' OFF, mentre la x corrisponde all' ON.

7. premere il tasto .

8. Premere il tasto C o D per selezionare in questa sezione gli attributi di zona Tapparella o Inerziali;

```
Attributi zona
Tapparella
```

Per attivare/disattivare gli attributi Tapparella o Inerziali premere i tasti ON o OFF: - (il trattino che appare sul display) corrisponde all' OFF, mentre la x corrisponde all'ON.

Per la programmazione dei **due parametri** di una zona con attributo "Tapparella", fare riferimento alle combinazioni riportate nella Tabella seguente:

Tempi/ Impulsi	1	2	3	4	5	6	7
30 s	0	1	2	3	4	5	6
2 min.	7	8	9	10	11	12	13
4 min.	14	15	16	17	18	19	20
sempre	21	22	23	24	25	26	27

Esempio: per programmare 3 IMPULSI e 4 MINUTI bisogna impostare una Sensibilità uguale a 16. Per la programmazione dei **due parametri** di una zona con attributo "Inerziale":

```
Inerziale
Sensibilit→   00
```

Impostare la sensibilità con valori da 0 a 30 e gli impulsi da 1 a 7:

```
Inerziale
Impulsi       0
```

9. premere il tasto .

```
Cicli
Ripetitivo
```

Si imposta in questa sezione quante volte la Zona in oggetto può generare l'evento **Allarme zona**; il parametro Cicli può essere impostato da **1** a **254** o "**Ripetitivo**". Nel caso la zona sia "**Glass Break**"il parametro "**Cicli**" viene forzato a **1**;

10. Digitare il numero di Cicli per la Zona selezionata oppure digitare tutti zero per impostare Ripetitiva, quindi premere il tasto .

Tornando al passo **4**: se la Zona è una **Zona Comando**, premere C o D, per visualizzare **Inv. Ins./Dis.**, **Ins./Dis. bistabile**, **Solo Inserimen.**, **Solo disinserimen.**, **Reset Aree**, **Reset Centrale**, **Canc. coda tel.**; premere ON o OFF rispettivamente per selezionare o deselezionare il comando visualizzato; l'ultimo carattere della riga inferiore del display indica:

- comando NON selezionato
x comando selezionato

```
Sel. comando
Inver.Ins./Dis X
```

si può attivare/disattivare con i tasti ON o OFF: premere il tasto .

La sezione Messaggi di allarme è valida per le Zone di Allarme e per le Zone Comando. Questa sezione permette di assegnare alla Zona due Messaggi Vocali (a scelta tra i 64 che la Centrale può registrare) che saranno usati per interrogare il suo stato, via telefono: un messaggio per segnalare lo Stato di Riposo della Zona ed un altro per segnalare lo Stato di NON Riposo (Allarme, Sabotaggio e Corto).

```
Mess.all. n. ---
Nessuno
```

11. Premere C o D per selezionare il Messaggio Vocale che sarà riprodotto quando la Zona NON è a Riposo (Allarme, Sabotaggio o Corto), oppure selezionare **Nessuno**. Premere per confermare.

☞ *Se **Nessuno** è selezionato per **Mess.all. n.**, lo Stato di NON riposo della Zona sarà segnalato con due Beep.*

```
Mess.rip. n. ---
Nessuno
```

12. Premere C o D per selezionare il Numero d'Identificazione del Messaggio Vocale che sarà riprodotto quando la Zona è a Riposo, oppure selezionare **Nessuno**. Premere per confermare.

☞ *Se **Nessuno** è selezionato per **Mess.rip. n.**, lo Stato di Riposo della Zona sarà segnalato con un Beep.*

```
Aree          1-8
x
```

13. Programmare le Aree alle quali la Zona deve appartenere (vedere "Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere [#]. Il parametro **Aree** assume significati diversi per le **Zone di Allarme** e le **Zone Comando**:

- per le **Zone di Allarme**, il parametro **Area** indica a quali Aree appartiene la zona e quindi, i codici e le chiavi che la controllano e i tempi di funzionamento;
- per le **Zone Comando**, il parametro **Area** indica su quali aree agirà il comando impostato per la zona.

```
Opzioni
Abilita autoins-
```

14. Premere [D] o [C] per visualizzare **Abilita autoins** (v. "Autoins. per Inattività") o **Al.tut.aree ins** (v. "Valuta con aree tutte inserite"); premere [ON] o [OFF], rispettivamente, per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata; premere [#] per confermare e andare al passo successivo.

```
Time_out
Disabilitato
```

15. Se l'opzione **Abilita autoins** è disabilitata, leggere il passo successivo, altrimenti, digitare il **time_out** desiderato (v. "Tempo di Inattività"), quindi premere [#] per confermare e andare al passo 15.

```
Tempo Inattivita
Nessuno
```

16. Digitare il **Tempo di Inattività** (v. "Guasto per Inattività"): digitare [0] finchè il display non mostra Disabilitato, per NON rilevare l'inattività. Premere [#] per confermare e andare la passo successivo.

```
Soglia bassa
Volts       34%
```

Questa centrale è in grado di segnalare l'allarme, il sabotaggio, il corto circuito e Riposo delle sue zone. Per fare ciò misura la tensione sui morsetti delle zone e la confronta con le **Fasce di tensione** programmate in questa sezione. Le soglie devono essere impostate tra 00 % e 99 %; ogni soglia deve essere maggiore o uguale alla soglia inferiore.

17. Le soglie sono tre: Bassa, Media e Alta e si selezionano premendo il tasto [C] o [D], mentre i valori si digitano in sequenza: p.e. 5 %, si digita prima 0, poi 5; premere infine il tasto [#].

Zone Wireless

Le Zone via Radio sono al massimo 32. Per programmare le Zone via Radio tornare al passo **3** del paragrafo "Zone" premendo più volte il tasto [§]:

```
Zone
Sel. Zona Wls
```

3b. Premere [C] o [D] per visualizzare **Sel. zona wls**, quindi premere [#]:

```
Zona wls n. 001
Zona        281
```

(281 Kyo320)

4b. Premere [C] o [D] per selezionare la Zona via Radio da programmare, quindi premere [#]:

```
Descrizione
Zona        281
```

(281 Kyo320)

5b. Digitare la Descrizione per la Zona (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere [#].

```
Zona        281
Supervisione  x
```

(281 Kyo320)

L'abilitazione della Supervisione permette alla centrale di rilevare la scomparsa di un sensore dopo che è trascorso il **Tempo di Supervisione** (vedere "Configurazione Modulo wireless"); premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare la supervisione della Zona, quindi premere [#]:

```
Tipo zona
Istantanea    x
```

6b. Premere [D] o [C] per visualizzare i Tipi disponibili: **Istantanea**, **Ritardo ingresso**, **Percorso ingresso**, **Ritardata uscita**, **Ultima di uscita**, **24 Ore** e **Incendio**. Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per assegnare o NON assegnare il Tipo visualizzato alla Zona: il – indica che il Tipo visualizzato NON è assegnato alla Zona; la × indica che il Tipo visualizzato è assegnato alla Zona. Premere [#] per confermare.

```
Attributi zona
Non escludibile
```

7b. Premere [D] o [C] per visualizzare gli Attributi disponibili: **Non escludibile**, **Prova**, **Autoescludibile**, **Autoesc.+reinc.**, **Interna**, **Ritardata su inserim. parziale**, **Ritardata e valutata pronto inser.**
Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per assegnare o NON assegnare l'Attributo visualizzato alla Zona: il – indica che l'Attributo visualizzato NON è assegnato alla Zona; la × indica che l'Attributo visualizzato è assegnato alla Zona. Premere [#] per confermare.

```
Cicli
Ripetitivo
```

Si imposta in questa sezione quante volte la Zona in oggetto può generare l'evento **Allarme zona via radio**; il

parametro Cicli può essere impostato da **1** a **254** o **Ripetitivo**.

8b. Digitare il numero di Cicli desiderato, digitare tutti zero per impostare Ripetitivo, quindi premere [E].

9b. Premere [C] o [D] per selezionare il Numero d'Identificazione del Messaggio Vocale che sarà riprodotto quando la Zona NON è a Riposo (Allarme, Sabotaggio o Corto), oppure selezionare **Nessuno**. Premere [E] per confermare.

☞ *Se **Nessuno** è selezionato per **Mess.all. n.**, lo Stato di NON riposo della Zona sarà segnalato con due Beep.*

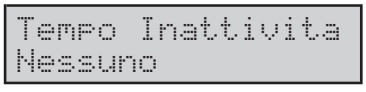
10b. Premere [C] o [D] per selezionare il Numero d'Identificazione del Messaggio Vocale che sarà riprodotto quando la Zona è a Riposo, oppure selezionare **Nessuno**. Premere [E] per confermare.

☞ *Se **Nessuno** è selezionato per **Mess.rip. n.**, lo Stato di Riposo della Zona sarà segnalato con un Beep.*

11b. Programmare le Aree alle quali la Zona deve appartenere (vedere "Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere [E]

12b. Premere [D] o [C] per visualizzare **Abilita autoins** (v. "Autoins. per Inattività") o **Al.tut.aree ins** (v. "Valuta con aree tutte inserite"); premere [ON] o [OFF], rispettivamente, per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata; premere [E] per confermare e andare al passo successivo.

13b. Se l'opzione **Abilita autoins** è disabilitata, leggere il passo successivo, altrimenti, digitare il **time_out** desiderato (v. "Tempo di Inattività"), quindi premere [E] per confermare e tornare al passo 4b.



14b. Impostare il **Tempo di Inattività** (v. "Guasto per Inattività"): digitare [0] finchè il display non mostra Disabilitato, per NON rilevare l'inattività. Premere [E] per confermare e tornare al passo 4b.

Blocco Zone AND

Dal menù PROGRAMMAZIONE:

1. Premere [C] o [D] per visualizzare **Blocco Zone AND**.

2. Premere [E].

3. Mostra il Numero d'Identificazione del gruppo (strutture) di Zone in AND; si seleziona un'altra struttura digitando il numero, poi Premere [E].

4. Premere [E] per selezionare la zona (campo) e premere [C] o [D] per selezionare invece le zone effettive, quindi premere [E].

5. Si inserisce l'intervallo di tempo entro il quale, dopo la violazione della prima di una delle zone, devono essere violate le altre: prima si inseriscono le ore poi i minuti e quindi i secondi. Premere quindi [E] per passare ad una struttura successiva:

6. Premere il tasto [ESC] per uscire dal menù e tornare al menù PROGRAMMAZIONE:

Uscite

Dal menù PROGRAMMAZIONE:

1. Premere [C] o [D] per visualizzare **Uscite**.

2. Premere [E].

3. Premere C o D per selezionare l'Uscita da programmare, quindi premere .

4. Digitare la Descrizione per l'Uscita (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere .

5. Premere C o D per selezionare il **Tipo** di Uscita (**Monostabile** o **Bistabile**), quindi premere :

6. Premere C o D per selezionare la **Polarità** dell'Uscita (**N.C. controllata**, **Normal. Aperta** o **Normal. Chiusa**), quindi premere .

☞ *La Polarità N.C. controllata può essere selezionata solo per le Uscite n. 1, 2 e 3 e solo per la centrale Kyo320.*

7. Digitare il Numero d'Identificazione dell'Uscita che deve essere inseguita dall'Uscita che si sta programmando; digitare tutti zero se l'Uscita non deve inseguire nessuna Uscita.

La Tastiera emetterà un Boop se:
- si cerca di programmare un valore diverso da **Nessuna** per una Uscita a cui è assegnato un evento;
- si cerca di programmare una Uscita che insegue un'altra Uscita;
- si cerca di programmare l'Uscita selezionata.

Premere il tasto :

8. Premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare l'Attributo **Riservata (manuale)**. L'ultimo carattere a destra, sulla riga inferiore del display, mostra lo stato dell'Attributo: la × indica che l'Attributo è Abilitato; il trattino (-) indica che l'Attributo è disabilitato.

☞ *Gli attributi **Riservata (manuale)** e **Insegue N.** si escludono a vicenda. Le Uscite con Attributo **Riservata (manuale)** non possono essere associate agli Eventi.*

Premere :

9. Premere C o D per selezionare il Timer che stabilisce quando l'Uscita può essere attivata, quindi premere :

10. Premere C o D per selezionare l'unità di misura per il Tempo di ON (Minuti o Secondi), quindi digitare il Tempo di ON per l'Uscita: il Tempo di ON può essere impostato da 0,2 a 25,4 secondi, con passo da 0,2 secondi oppure da 1 a 127 minuti, con passo da 1 minuto. Premere :

11. Digitare il tempo minimo che deve trascorrerre, dopo che l'Uscita è tornata a riposo, prima che possa essere attivata di nuovo: il Tempo di OFF può essere impostato SOLO per le Uscite Monostabili; il Tempo di OFF può essere impostato da 1 a 255 secondi con passi di 1 secondo. Premere :

12. Premere C o D per impostare il **Semiperiodo** delle oscillazioni: l'Uscita si attiverà per il Semiperiodo programmato, tornerà a riposo per lo stesso tempo, poi si attiverà di nuovo. Il semiperiodo può essere impostato da 200 a 1400 msec (millisecondi; 1000 msec = 1 secondo), con passi di 200 msec. Premere :

13. Con C o D per impostare il numero di Cicli per l'Uscita che si sta programmando: il numero di Cicli può essere impostato SOLO per le Uscite Monostabili; è possibile impostare il numero di Cicli da **1** a **31** o **Infiniti**. Premere e tornare al passo **3**.

Aree

Dal menù PROGRAMMAZIONE:

1. Premere C o D fino a visualizzare **Aree**:

2. Premere :

3. Premere C o D per selezionare l'Area da programmare, quindi premere ▯:

```
Descrizione
Area        001
```

4. Digitare la Descrizione per l'Area (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere ▯

```
Tempo di ingres.
mm.ss.    00.30
```

5. Digitare il tempo (minuti e secondi) che trascorre dal momento in cui viene violata una Zona di Tipo **Ritardo Ingresso** al momento in cui si verifica l'evento **Allarme Zona**, quindi premere ▯:

```
Tempo di uscita
mm.ss     00.15
```

6. Digitare il tempo (minuti e secondi) che trascorre dal momento in cui viene inserita un'Area al momento in cui le Zone di Tipo **Ritardo uscita** di quell'Area possono generare l'evento **Allarme Zona**, quindi premere ▯:

```
Tempo ult.uscita
mm.ss     00.15
```

7. Digitare il tempo residuo (minuti e secondi) del Tempo di Uscita dell'Area quando viene violata una Zona di Tipo **Ultima Uscita** dell'Area, quindi premere ▯.

☞ *I tempi d'Ingresso, di Uscita e Ultima Uscita si possono impostare da 0 minuti e 0 secondi a 59 minuti e 59 secondi.*

```
Tempo preavviso
Min.    010
```

8. Digitare l'anticipo (da 1 a 240 minuti con passo da 1 minuto) con il quale viene segnalato l'Autoinserimento dell'Area, quindi premere ▯:

```
Opzioni
Segn.Preavviso x
```

9. Premere D o C per visualizzare **Segn.preavviso** (v. "Segnala Preavviso") o **Autoreset** (v. "Autoreset su Inserimento"), o **Disin. con mem**.(Disinserimento con memoria di allarme) o **Conferma Allar.** (Conferma Allarme) premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata, poi premere ▯:

Se si attiva l'opzione "Conferma Allarme" si deve impostare il "Tempo conferma" che può variare da 1 a 1270 sec.

```
Tempo_Conferma
Sec.      0060
```

quindi premere ▯:

```
Tempo negligenza
Disabilitato
```

10. Impostare il tempo che trascorre dall'ultimo inserimento dell'Area al verificarsi dell'evento **Negligenza su Area** relativo all'Area che si sta programmando: Il **Tempo di Negligenza** può essere impostato da 1 a 60000 minuti, con passo da 1 minuto, oppure digitare tutti zero per impostare **Disabilitato**. Premere ▯:

```
Rit.prn.est.ins.
min.       05
```

11. Digitare il **Ritardo per Pronto Esteso all'inserimento**, quindi premere ▯:

```
Tempo di Ronda
Min.      00010
```

12. Digitare il **Tempo di Ronda**, quindi premere ▯:

```
Filtro Ins.   001
Timer         001
```

13. Premere C o D per selezionare il Timer con funzione di filtro sulle richieste di inserimento, quindi premere ▯:

```
Filtro disins---
Nessuno
```

14. Premere C o D per selezionare il Timer con funzione di filtro sulle richieste di disinserimento, quindi premere ▯:

```
Mess.ins n. ---
Nessuno
```

15. Premere C o D per selezionare il Messaggio Vocale per area inserita, (o nessun messaggio) quindi premere ▯:

```
Mess.dis n. ---
Nessuno
```

16. Premere C o D per selezionare il Messaggio Vocale per area disinserita, (o nessun messaggio) quindi premere ▯:

```
Codice Area
Codice    000000
```

17. Digitare il **Codice Area** (il Codice Area di un'Area è il Codice Cliente che viene trasmesso dalle Azioni del Comunicatore Digitale, generate da eventi relativi a quell'Area), quindi premre ▯ e tornare al passo n. **3**.

☞ *Per il Codice Area devono essere digitate 6 cifre.*

Chiavi/Radioc.

Dal menù “PROGRAMMAZIONE”:

```
PROGRAMMAZIONE
Configurazione
```

1. Premere il tasto C o D per visualizzare Chiave/Radioc.:

```
PROGRAMMAZIONE
Chiave  /Radioc.
```

2. Premere il tasto #:

```
Chiave  /Radioc.
Sel.   chiave
```

3. Premere il tasto C o D per selezionare se programmare una chiave o una Radiochiave, quindi premere il tasto #:

```
Chiave n.    001
chiave       001
```

4. Premere il tasto C o D per selezionare la chiave da programmare, quindi premere il tasto #:

```
Descrizione
Chiave      001
```

5. Digitare la Descrizione per la chiave (vedere “Digitazione delle Descrizioni” nel paragrafo “Norme generali”) quindi e premere #.

```
Chiave    001
Abilitato    _
```

6. Premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare l’Attivatore selezionato, quindi premere C o D per visualizzare **Chiave ...Ronda**

```
Chiave      001
Ronda
```

7. Premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare l’attributo Ronda sulla chiave selezionata, quindi premere C o D per visualizzare Stop all. area:

```
Chiave     001
Stop All. area x
```

8. Premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare l’Attivatore selezionato allo Stop Allarmi di Area (v. “Stop Allarmi di Area”), quindi premere C o D per visualizzare **Canc.coda tel.**:

```
Chiave     001
Canc.coda tel. -
```

9. Premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare l’Attivatore selezionato alla Cancellazione della Coda Telefonica (v. “Cancella Telefonate su Disinserimento”), quindi premere C o D per visualizzare **Stop all. cent.**:

```
Chiave      001
Stop all. cent.-
```

10. Premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare la chiave selezionata allo Stop Allarmi di Centrale (v. “Stop Allarmi di Centrale”), quindi premere #:

```
Numero accessi
Sempre
```

11. Digitare il numero di accessi stabilito, quindi premere #. Se si vuole impostare “Sempre” digitare il numero zero.

```
Timer ass.n. ---
Nessuno
```

12. Premere C o D per visualizzare il Timer al quale deve essere associata la chiave selezionata (la riga inferiore del display mostrerà la Descrizione del Timer selezionato), quindi premere #:

```
Aree        1-8
XXXXXXXX
```

13. Programmare le Aree sulle quali la Chiave deve essere abilitata (vedere “Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali” nel paragrafo “Norme generali”), quindi premere #. Per programmare le Radiochiavi, tornare al passo n. 3, quindi premere D o C per visualizzare **Sel. radiochiave**:

```
Chiave /Radioc.
Sel. radiochiave
```

4a. Premere #:

```
Radioch. n. 001
Radiochiave 001
```

5a. Premere C o D per visualizzare la Radiochiave da programmare, quindi premere #:

```
Descrizione
Radiochiave 001
```

6a. Digitare la Descrizione per la Radiochiave (vedere “Digitazione delle Descrizioni” nel paragrafo “Norme generali”) quindi premere #.

```
Aree        1-8
XXXXXXXX
```

7a. Programmare le Aree sulle quali la Radiochiave deve essere abilitata (vedere “Abilitazioni sulle Aree e Inserimenti Speciali” nel paragrafo “Norme generali”), quindi premere #.

```
Ins. giallo  1-8
IIIIIIII
```

8a. Selezionare le azioni che sono eseguite quando viene effettuato l'inserimento di tipo Giallo da Radiochiave:
D: Disinserimento, **N**: Nessuna, **I**: Inserimento, **P**: parziale, **Z**: Inserimento (ritardo zero), quindi premere [].

```
Ins. verde  1-8
NNNNNNNN
```

9a. Selezionare le azioni che sono eseguite quando viene effettuato l'inserimento di tipo Verde da Radiochiave quindi premere []. e tornare al passo n. 5a .

Tipi di Codice

Dal menù PROGRAMMAZIONE:

```
PROGRAMMAZIONE
Configurazione
```

1. Premere [C] o [D] per visualizzare **Tipi di Codice**:

```
PROGRAMMAZIONE
Tipi di codice
```

2. Premere []:

```
Tipo n.       001
Tipo utente   001
```

3. Premere [C] o [D] per visualizzare il Tipo di Codice da programmare, quindi premere []:

```
Descrizione
Tipo utente   001
```

4. Digitare la Descrizione per il Tipo di Codice (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere [] e leggere il sottoparagrafo seguente se nel passo n. 3 si è selezionato un Tipo di Codice da 1 a 16 (Tipi di Codice per gli utenti) oppure leggere il sottoparagrafo "Tipi di Codici Installatore".

■ Tipi di Codice Utente

```
Blocco opzioni 1
Reset Allarmi   x
```

5. Premere [C] o [D] per visualizzare le funzioni del Blocco 1: **Reset Allarmi** (v. "Reset Allarmi di Centrale"), **Stop Allarmi** (v. "Stop Allarmi di Centrale"), **Inserimenti** (v. "Ins./Dis. Individuali"), **Rich. Straordin** (v. "Richiesta Straordinario"), **Rich. Teleassis** (v. "Richiesta Teleassistenza"), **Ab/Dis Auto-ins** (v. "Ab./Disab. Prog. Orario"), **Ab/Dis Teleass.** (v. "Ab./Disab. Teleassistenza"), **Ab/Dis Rispond** (v. "Ab./Disab. Risponditore"). Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per attivare o disattivare la funzione visualizzata. L'ultimo carattere a destra, sulla riga inferiore del display, indica lo stato della funzione visualizzata: x = la funzione è attivata; - la funzione è disattivata. Premere [] per passare al Blocco di Opzioni successivo:

```
Blocco opzioni 2
Disabil.buzzer  x
```

6. Premere [C] o [D] per visualizzare le funzioni del Blocco 2: **Disabil. buzzer** (v. "Ab./Disab. Buzzer su Tastiera"), **Cambia Num. Tel** (v. "Modifica Numero Telefonico"), **Cambia ora/data** (v. "Modifica data/ora"), **Res. Prog. centr.** (v. "Reset Guasto Prog. da PC"), **Test Tastiera**, **Test Sirena** (v. "Prova Uscita n. 1"), **Aziona Uscite** (v. "Attiva/Disattiva Uscita"). Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per attivare o disattivare la funzione visualizzata. Premere [] per passare al Blocco di Opzioni successivo:

```
Blocco opzioni 3
Stato-escl.zon  x
```

7. Premere [C] o [D] per visualizzare le funzioni del Blocco 3: **Stato-escl. zon** (v. "Esclusione Zone"), **Registraz. Cont** (v. "Registrazione Continua"), **Segr. Domestica** (v. "Segreteria Domestica"), **Registro Eventi** (v. "Visualizzazione Registro"), **Cancella Telef.** (v. "Cancellazione Coda Telefonica"), **Ab/Dis Timers** (v. "Abilita controllo timer"), **Ab/Dis Chiavi** (v. "Abilita controllo chiavi"). Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per attivare o disattivare la funzione visualizzata. Premere [] per passare al Blocco di Opzioni successivo:

```
Blocco opzioni 4
No tel.areeS/R  x
```

8. Premere [C] o [D] per visualizzare le funzioni del Blocco 4: **No Tel.Aree S/Rx** (v. "Canc. Azioni Telef. di Area") , **No Tel.Cen. S/Rx** (v. "Canc. Azioni Telef. di Centrale"), **No Tel.su Dis.** (v. "Canc. Azioni Telef. su Disins."), **Reset All.Area** (v. "Reset Allarmi di Area"), **Stop All. Area** (v. "Stop Allarmi di Area"), **Stampa Logger** (questa opzione NON è usata!). Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per attivare o disattivare la funzione visualizzata.
Premere [] per passare al Blocco di Opzioni successivo:

```
Blocco opzioni 5
Inser. tipo A   x
```

9. Premere [C] o [D] per visualizzare le funzioni del Blocco 5: **Inser. Tipo A** (v. "Inserimento Tipo A"), **Inser. Tipo B** (v. "Inserimento Tipo B"), **Inser. Tipo C** (v. "Inserimento Tipo C"), **Inser. Tipo D** (v. "Inserimento Tipo D"), **Inser. Globale** (v. "Inserimento Aree"), **Disins.Globale** (v. "Disinserimento"). Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per attivare o disattivare la funzione visualizzata. Premere [] e tornare al passo n.3.

■ Tipi di Codice Installatore

```
Blocco opzioni 1
Registro eventix
```

5a Premere [C] o [D] per visualizzare le funzioni del Blocco 1: **Registro Eventi** (v. "Visualizzazione Registro"), **Stato Zone** (v. "Stato Zone"), **Prova Zone** (v. "Prova Zone"), **Prova Uscite**

(v. "Prova Uscite"), **Cancella Telef.** (v. "Cancellazione Coda Telefonica"), **Funzioni Vocali** (v. "Funzioni Vocali"), **PIN Installator** (v. "Programmazione PIN Installatore"), **Codici Utente** (v. "Programmazione Codici Utente"). Premere (ON) o (OFF) rispettivamente per attivare o disattivare la funzione visualizzata. L'ultimo carattere a destra, sulla riga inferiore del display, indica lo stato della funzione visualizzata: ⁜ = la funzione è attivata; ··· la funzione è disattivata. Premere [#] per passare al Blocco di Opzioni successivo:

6a. Premere (C) o (D) per visualizzare le funzioni del Blocco 2: **Attivatori** (v. "Programmazione Chiavi"), **Progr. Centrale** (v. "Programmazione Centrale"), **Enroll Wireless** (v. "Acquisizione Disp. Via Radio"), **Broadcast Tast.** (v. "Aggiornamento Tastiere"), **Cambio ora/data** (v. "Modifica data/ora"). Premere (ON) o (OFF) rispettivamente per attivare o disattivare la funzione visualizzata. Premere [#] e tornare al passo n. 3.

N	EVENTO
0000 + n	Allarme Zona n
0281 + n	Allarme Zona n - via Radio
0345 + n	Sabotaggio Zona n
0625 + n	Sabotaggio Zona n - via Radio

Tabella 1 *Eventi di Zona per KYO320*

N	EVENTO
0689 + n	Allarme Incendio Area n
0721 + n	Allarme 24h Area n
0753 + n	Allarme Furto Area n
0785 + n	Allarme Generico Area n
0817 + n	Allarme Sabotaggio Area n
0849 + n	Allarme Generico+Sabotaggio Area n
0881 + n	Allarme su Inserimento Totale Area n
0913 + n	Allarme su Inserimento Parziale Area n

Tabella 2 *Eventi di Area per KYO320*

N.	EVENTI
0945	Allarme Incendio Centrale
0946	Allarme 24h Centrale
0947	Allarme Furto Centrale
0948	Allarme Generico Centrale
0949	Allarme Sabotaggio Centrale
0950	Allarme Generico+Sabotaggio Centrale
0951	Sabotaggio Centrale
0952	Stop Allarmi
0953	Allarme Linea Antisabotaggio
0954 + n	Sabotaggio Uscita Controllata n
0957	Sabotaggio Lettore
0958	Sabotaggio Espansione d'Ingresso
0959	Sabotaggio Tastiera
0960	Sabotaggio Tastiera LED
0961	Sabotaggio Espansione di Uscita
0962	Sabotaggio Stazione di Alimentazione
0963	Sabotaggio Ricevitore

Tabella 3 *Eventi di centrale per KYO320*

N.	EVENTI
0964	Scomparsa Lettore
0965	Scomparsa Espansione d'ingresso
0966	Scomparsa Tastiera
0967	Scomparsa Tastiera LED
0968	Scomparsa Espansione di Uscita
0969	Scomparsa Stazione di Alimentazione
0970	Scomparsa Ricevitore
0971	Chiave falsa
0972	Guasto Fusibile +F
0973	Guasto Fusibile +B1
0974	Guasto Fusibile +B2
0975	Guasto Fusibile +B3
0976	Guasto Fusibile +B4
0977	Guasto Fusibile +B5
0978	Guasto Fusibile +BPI1
0979	Guasto Fusibile BPI2
0980	Guasto Fusibile KEYBUS
0981	Mancanza Rete
0982	Batteria Bassa
0983	Batteria Inefficiente
0984	Mancanza Rete su Stazione di Alimentazione
0985	Batteria Bassa su Stazione di Alimentazione
0986	Batteria Inefficiente su Stazione di Alimentazione
0987	Batteria disconnessa su Stazione di Alimentazione
0988	Caricabatteria guasto su Stazione di Alimentazione
0989	Switching disconnesso su Stazione di Alimentazione
0990	Uscite 1/2/3 in corto su Stazione di Alimentazione

0991	Batteria Bassa Memoria
0992	Batteria Bassa Sensore via Radio
0993	Memoria Sabotaggio Dispositivo BPI
0994	Memoria Linea Antisabotaggio
0995	Memoria Sabotaggio Centrale
0996	Memoria Chiave Falsa
0997	Memoria Sabotaggio Uscita Controllata
0998	Scomparsa Sensore via Radio
0999	Guasto Generico

Tabella 4 *Eventi Generici per KYO320 (continua)*

N.	EVENTO
1000	Manutenzione Installatore
1001	Manutenzione Vigilanza
1002	Aggiornata Ora Legale/Ora Solare
1003+n	Non Pronto all'Inserimento Area n
1035+n	Inserimento Parziale Area n
1067+n	Inserimento Totale Area n
1099+n	Disinserimento Area n
1131+n	Tempo di Uscita Area n
1163+n	Tempo d'Ingresso Area n
1195+n	Tempo Preavviso Area n
1227+n	Memoria Allarme Area n
1259+n	Memoria Sabotaggio Area n
1291+n	Riconosciuta Chiave n
1791+n	Chiave Valida su Lettore n
1823+n	Chiave Valida su Area n
1855+n	Chiave Valida su Area n
1887	Blocco Allarme di Centrale
1888+n	Esclusione Zona n
2168+n	Esclusione Zona n – via Radio
2232	Mancanza Linea Telefonica
2233	Errore Stampante
2234	Errore Stampante
2235+n	Timer n
2299+n	Timer n
2579+n	Tempo Reale Zona n – via Radio

Tabella 4 *(.....Segue) Eventi generici per KYO320*

N.	EVENTO
2643	Test periodico
2644+n	Reset su Area n
2676	Reset di Centrale
2677+ (6*n)	Super Tasto [Incendio] [Tastiera n]
2678+(6* n)	Super Tasto [Soccorso] [Tastiera n]
2679+ (6*n)	Super Tasto [Furto] [Tastiera n]
2680+ (6*n)	Super Tasto [Tasto 1] [Tastiera n]
2681+ (6*n)	Super Tasto [Tasto 2] [Tastiera n]
2682+ (6*n)	Super Tasto [Tasto 2] [Tastiera n]
2917+n	Tasto su KeyFob

Tabella 5 *Eventi Spot (continua...) per KYO320*

N.	EVENTO
2949+n	Campanello su Area n
2981+n	Negligenza su Area n
3013+n	Inattività su Area n
3045+n	Blocco Tastiera n
3093+n	Riconosciuto Codice Utente n
3288+n	Riconosciuto Codice su Tastiera n
3336+n	Riconosciuto Codice su area n
3368	Codice non valido
3369	Riconosciuto Codice Installatore
3370	Riconosciuto Tono Kissoff
3371	Inizio Telefonata
3372	Chiamata di Teleassistenza
3373	Inizio Teleassistenza
3374	Inizio Teleassistenza
3375	Chiamata del Comunicatore Digitale Riuscita
3376	Chiamata CONTACT ID Riuscita
3377	Chiamata di Teleassistenza Riuscita
3378	Chiamata dell'Avvisatore Telefonico Fallita
3379	Chiamata del Comunicatore Digitale Fallita
3380	Chiamata CONTACT ID Fallita
3381	Comunicazione su B-NET Fallita
3382	Chiamata di Teleassistenza Fallita

Tabella 5 *(...Segue) Eventi Spot per KYO320*

N.	EVENTO
3383+n	Evento Personalizzato n

Tabella 6 *Eventi Personalizzati per KYO320*

N.	EVENTO
3415	Messaggio di segreteria domestica presente
3416	Scomparsa scheda B-NET
3417	Scomparsa Rete LAN
3418	Scomparsa Ricevitore IP

Tabella 7 *Eventi speciali per KYO320.*

Eventi - Azioni

Dal menù PROGRAMMAZIONE:

```
PROGRAMMAZIONE
Configurazione
```

1.Premere C o D per visualizzare **Eventi -> Azioni**:

```
PROGRAMMAZIONE
Eventi → Azioni
```

2. Premere E:

```
Eventi → Azioni
Evento n.   0001
```

3.Digitare il Numero d'Identificazione (vedere colonna N. delle tabelle precedenti: per esempio, il Numero d'Identificazione dell'evento Allarme Incendio Area 1 è 0688 + 1 = 0689) dell'Evento che deve essere programmato, quindi premere E:

```
Evento n.   0001
Uscita      ____
```

4. Digitare il Numero d'Identificazione dell'Uscita da associare all'Evento selezionato (digitare tutti zero per non associare alcuna Uscita), quindi premere D o C per visualizzare **Com.Dig.On**:

```
Evento n.   0001
Com.Dig. On ___
```

5.Digitare il Numero d'Identificazione dell'Azione del Comunicatore Digitale che la Centrale deve eseguire quando si **verifica** l'Evento selezionato (digitare tutti zero per non associare alcuna Azione), quindi premere D o C per visualizzare **Com.Dig.Off**:

```
Evento n.   0001
Com.Dig. Off___
```

6. Digitare il Numero d'Identificazione dell'Azione del Comunicatore Digitale che la Centrale deve eseguire quando **termina** l'Evento selezionato (digitare tutti zero per non associare alcuna Azione), quindi premere D o C per visualizzare **Avv.Tel.On**:

```
Evento n.  0001
Avv.tel.On  ___
```

7. Digitare il Numero d'Identificazione dell'Azione dell'Avvisatore Telefonico che la Centrale deve eseguire quando si **verifica** l'Evento selezionato (digitare tutti zero per non associare alcuna Azione), quindi premere D o C per visualizzare **Avv.Tel.Off**:

```
Evento n.  0001
Avv.tel.Off  ___
```

8. Digitare il Numero d'Identificazione dell'Azione dell'Avvisatore Telefonico che la Centrale deve eseguire quando termina l'Evento selezionato (digitare tutti zero per non associare alcuna Azione), quindi premere E e tornare al passo n. 3.

Conf. Eventi

La voce **Conf. Eventi** è per impostare quali Eventi devono essere memorizzati nel Registro Eventi e/o stampati in tempo reale (v. "Registro – Impostazione eventi" nel cap. "Programmazione"), come descritto di seguito.

```
PROGRAMMAZIONE
Configurazione
```

1. Premere C o D per visualizzare **Conf. Eventi**:

```
PROGRAMMAZIONE
Conf. eventi
```

2. Premere E:

```
Conf.eventi 001
Allarme di zona
```

3. Premere C o D per visualizzare il Tipo di Evento desiderato oppure, digitare il suo Numero d'Identificazione (devono essere digitate 3 cifre!), quindi premere E:

```
Allarme di zona
reg.abilitata x
```

4. C o D per visualizzare **Reg. abilitata** (v. "Abilitato") o **Stampa abilit.** (v. "Stampa"). Premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata, quindi premere E e tornare al passo n. 3.

Telefono

La voce Telefono è per la programmazione dei numeri telefonici che dovranno essere utilizzati dalle funzioni della Centrale, dei parametri relativi alla linea telefonica e del Risponditore, come descritto di seguito. Dal menù Programmazione:

```
PROGRAMMAZIONE
Configurazione
```

1. Premere C o D per visualizzare **Telefono**:

```
PROGRAMMAZIONE
Telefono
```

2. Premere [] :

```
Telefono
Agenda
```

3. Premere C o D per visualizzare **Agenda**, **Avvisatore tel.**, **Comunicat. dig.** e **Rispondit. tel.**, quindi premere [] e leggere il sottoparagrafo corrispondente.

■ Agenda

```
Agenda
Numeri telef.
```

4. Premere D o C per visualizzare **Numeri telef.**, o **Impostaz. telef.**, quindi premere [] e leggere il sottoparagrafo corrispondente, oppure premere ESC e tornare al passo n 3.

Numeri telef.

```
Num.telef. n.001
Numero tel.  001
```

5a. Premere D o C per visualizzare il Numero Telefonico da programmare, quindi premere [] oppure premere ESC per tornare al passo n. 4.

```
Descrizione
Numero tel. 001
```

6a. Digitare la Descrizione per il Numero Telefonico (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere [].

```
Numero tel.  001
_
```

7a. Digitare il Numero Telefonico:

usare i tasti da 0 a 9 per inserire le cifre;

- premere # per inserire il simbolo #;

- premere * per inserire la virgola o il simbolo * (ad ogni pressione del tasto * il display mostra alternativamente la virgola o il simbolo *; quando il display mostra il simbolo desiderato, premere B per inserire il carattere successivo);

– premere 1 fino a quando la Tastiera non emette un beep, per cancellare il Numero Telefonico.

1. Premere [] per confermare e tornare al passo n. 5.

Impostaz. telef.

```
Max.num.squilli
Numero    04
```

5b. Impostare il **Numero di Squilli** che la Centrale aspetta prima di rispondere alla telefonata, quindi premere []:

TASTI		1	2	3	4	5	6	7	8
Aree corrispondenti nell'interno	1-8	1	2	3	4	5	6	7	8
	9-16	9	10	11	12	13	14	15	16
	17-24	17	18	19	20	21	22	23	24
	25-32	25	26	27	28	29	30	31	32
DISPLAY		1	2	3	4	5	6	7	8

Tabella 8 *Corrispondenza tra i tasti e i numeri telefonici*

```
Ritardo telefon.
Sec.      0000
```

6b.Impostare il **Ritardo Prima Telefonata**, poi premere []:

```
Opz. chiamata
Controllo toni
```

7b. Premere D o C per visualizzare Controllo Toni, Cont. linea tel., Sel. decadica o Volume alto, quindi, premere * o # rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata. Il carattere in fondo a destra, sulla riga inferiore del display, indica lo stato dell'opzione: × = abilitata; – = disabilitata. Premere [] etornare al passo n. 4 se l'opzine Controllo Toni è disabilitata, altrimenti:

```
Max attesa tono
Sec.        12
```

8b. Impostare il Tempo per Tono di Linea, cioè il tempo per il quale la Centrale attende il tono di linea prima di chiudere la telefonata, quindi premere [] e tornare al passo n. 4.

■ Avvisatore Telefonico

```
Avvisatore tel.
Numeri avv.tel.
```

4b. Premere D o C per visualizzare **Numeri Avv.Tel.**, **Azioni Avv.Tel.** o **Impost.Avv.Tel.**, quindi premere [] e

leggere il sottoparagrafo corrispondente oppure, premere [ESC] e tornare al passo n. 3.

Numeri Avv.Tel.

```
Numeri Avv.tel.
Numero       01
```

5b. Digitare il Numero d'Identificazione del Numero Avvisatore Telefonico da programmare, quindi premere [ENTER] oppure, premere [ESC] e tornare al passo n. 4b.

```
Num.telef. n.001
Numero tel.  001
```

6b. Premere [D] o [C] per visualizzare il Numero Telefonico dell'Agenda Generale che deve essere assegnato al Numero Avvisatore Telefonico selezionato, quindi premere [ENTER] e tornare al passo n. 5b.

Azioni Avv.Tel.

```
Azioni avv. tel.
Azione n.  01
```

5c. Digitare il Numero d'Identificazione dell'Azione dell'Avvisatore Telefonico da programmare, quindi premere [ENTER] oppure premere [ESC] tornare al passo n. 4b.

```
Numeri tel.  1-8
x
```

6c. Impostare i Numeri dell'Avvisatore Telefonico che dovranno essere chiamati dall'Azone selezionata: premere [D] o [C] per selezionare l'intervallo di Numeri dell'Avvisatore Telefonico da impostare (1-8, 9-16, 17-24, 25-32); premere il tasto corrispondente al Numero d'Identificazione di un Numero Avvisatore Telefonico (vedere la Tabella 8), per abilitare/disabilitare l'Azione selezionata a chiamare quel Numero: il simbolo û indica che il Numero corrispondente sarà chiamato dall'Azione che si sta programmando. Premere [ENTER] per passare al passo successivo.

```
Opzioni azione
tel. priorit.  _
```

7c. Premere [D] o [C] per visualizzare **Tel. Priorit.** o **Chiama tutti**, quindi premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata. Premere [ENTER] per passare al passo successivo:

```
Messaggio 1 001
Messaggio   001
```

8c. Selezionare i Messaggi Vocali che devono comporre il Messaggio Avvisatore, che sarà inviato dall'Azione che si sta programmando. Il Messaggio Avvisatore può essere composto da cinque Messaggi Vocali al massimo: premere [ENTER] o [ESC] rispettivamente per passare al Messaggio Avvisatore successivo o a quello precedente (Messaggio 1, 2, 3, 4 o 5); premere [D] o [C] per visualizzare il Messaggio Vocale da assegnare al Messaggio Avvisatore selezionato. La riga superiore del display mostra il Messaggio Avvisatore che si sta programmando e, a destra, il Numero d'Identificazione del Messaggio Vocale selezionato; la riga inferiore del diplay mostra la Descrizione del Messaggio Vocale selezionato. Digitare tre volte zero per non associare alcun messaggio.

```
Messaggio  5 ---
Nessuno
```

9c. Premere [ENTER] quando il display mostra il Messaggio Avvisatore n. 5 e tornare al passo n. 5c.

Impost.avv.tel.

```
Tentativi
Numero       05
```

5d. Digitare il numero massimo di volte che la Centrale prova a chiamare un Numero Telefonico prima di passare a quello successivo (**Tentativi**), quindi premere [ENTER]:

```
Numero di ripet.
Sec.         02
```

```
Numero di ripet.
Numero     02
```

6d. Digitare quante volte la Centrale deve ripetere il Messaggio Avvisatore (**Ripetizioni Messaggio**), quindi premere [ENTER].

```
Pausa tra ripet.
Sec.         02
```

7d. Digitare i secondi che devono passare tra una ripetizione e la successiva del Messaggio Avvisatore (**Pausa tra Ripetizioni**), quindi premere [ENTER]:

```
Opz. avv. tel.
Rich.su rispost-
```

8d. Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata Richiama su Risposta: se questa opzione è abilitata, i numeri che hanno risposto saranno richiamati anche nei cicli successivi; se questa opzione è disabilitata, i numeri che hanno risposto NON saranno chiamati nei cicli successivi. Premere [D] per visualizzare l'opzione successiva:

```
Opz. avv.tel.
Conferma esito
```

9d. Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione **Conferma esito telefonata**: se questa opzione è abilitata, la Centrale considera riuscita una telefonata solo se rileva la pressione di un tasto

del tefefono. Premere C per visualizzare l'opzione precedente (passo n. 8d) oppure, premere ENTER:

```
Riproduci dopo
Time_out
```

10d. Premere D o C per visualizzare **Ritardo**, **Voce in linea** o **Selezione** quindi premere ENTER e leggere il sottoparagrafo corrispondente.

Ritardo

Il Messaggio Avvisatore è riprodotto dopo che è trascorso il **Ritardo** programmato da quando è terminata la selezione del numero telefonico.

```
Durata ritardo
Sec.      005
```

11d. Digitare il **Ritardo** (da 1 a 255 secondi), quindi premere ENTER per tornare al passo n. 4b oppure, premere ESC per tornare al passo 10d.

Voce in linea

Il Messaggio Avvisatore è riprodotto quando la Centrale rileva una risposta vocale; la Centrale chiude la telefonata se non rileva una risposta vocale entro il **Tempo attesa voce** programmato.

```
Attendi voce per
Sec.      015
```

11e. Digitare il **Tempo attesa voce** (da 1 a 255 secondi), quindi premere ENTER per tornare al passo n. 4b oppure, premere ESC per tornare al passo n. 10d.

Selezione

Il Messaggio Avvisatore è riprodotto dopo che la Centrale ha concluso la selezione del numero telefonico. Tornare al passo n 4b.

■ **Comunicatore Digitale**

```
Comunicat. dig.
Numeri com.dig.
```

4c. Premere D o C per visualizzare **Numeri Com.Dig.**, **Azioni Com.Dig.** e **Impost. Com.Dig.**, quindi premere ENTER e leggere il sottoparagrafo corrispondente oppure, premere ESC e tornare al passo n. 3.

Numeri Com.Dig.

```
Numeri com.dig.
Numero     01
```

5g. Digitare il Numero d'Identificazione del Numero Comunicatore Digitale da programmare, quindi premere ENTER oppure, premere ESC e tornare al passo n. 4c.

```
Num.telef. n.001
Numero tel. 001
```

6g. Premere D o C per visualizzare il Numero Telefonico dell'Agenda Generale che deve essere assegnato al Numero Comunicatore Digitale selezionato, quindi premere ENTER:

```
Protocollo
ADEMCO SLOW
```

7g. Premere D o C per visualizzare il protocollo supportato dalla centrale di vigilanza collegata al Numero Comunicatore Digitale che si sta programmando, quindi premere ENTER:

```
Codice sistema
Codice   0000
```

8g. Digitare il Codice di Sistema (da tre a sei cifre) in base al Protocollo programmato: il Codice di Sistema in genere viene asseganto dalla centrale di vigilanza collegata al Numero Comunicatore Digitale che si sta programmando, e permette alla centrale di vigilanza per identificare il sistema che effettua la chiamata. Premere ENTER:

```
Invia sempre
Codice sistema x
```

9g. Premere ON o OFF rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione **Invia sempre**: se questa opzione è abilitata, la Centrale invia sempre il **Codice Sistema**; se questa opzione è disabilitata, la Centrale invia il **Cocice Cliente** di un'Area (vedere "Codice Cliente" nel par. "Aree") per le Azioni associate agli Eventi relativi a quell'Area, in tutti gli altri casi invia il **Codice Sistema**. Premere ENTER e tornare al passo n. 5g.

Azioni Com.Dig.

Ogni Azione del Comunicatore Digitale può inviare un Codice Evento a una serie di otto Numeri Telefonici al massimo.

```
Azioni com.dig.
Azione n.  001
```

5h. Digitare il Numero d'Identificazione dell'Azione del Comunicatore Digitale da programmare, quindi premere ENTER per passare al passo successivo. Oppure, premere ESC tornare al passo n. 4c.

```
Numeri Tel.  1-8
x
```

6h. Impostare i Numeri del Comunicatore Digitale che dovranno essere chiamati dalla Azione selezionata: premere il tasto corrispondente al Numero d'Identificazione di un Numero Comunicatore Digitale, per abilitare/disabilitare la Azione selezionata a chiamare quel Numero: il simbolo x indica che il Numero corrispondente sarà

chiamato dalla Azione che si sta programmando. Premere [E] per passare al passo successivo.

```
Opzione azione
tel. priorit.
```

7h. Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione **Telefonata Prioritaria**. Premere [D] per visualizzare l'opzione successiva:

```
Opzione azione
Chiama tutti
```

8h. Premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione **Chiama Tutti**. Premere [C] per visualizzare l'opzione precedente (passo n. 7h) oppure, premere [E]:

```
Codice evento
Codice
```

9h. Digitare il Codice Evento per la Sotto-Azione selezionata, (non valido per i protocolli Contact ID, SIA e SIA su B-NET) quindi premere [E] e tornare al passo n. 5h.

Impost.Com.Dig.

```
Tentativi
Numero      03
```

5j. Digitare il numero massimo di volte che la Centrale prova a chiamare un Numero Telefonico prima di passare a quello successivo, quindi premere [E]:

```
Durata voce
Sec.     030
```

6j. Digitare il tempo per la **Viva voce**, quindi premere [E] e tornare al passo n. 4c.

Rispondit. Tel.

```
Messaggio  ---
Nessuno
```

4k. Premere [D] o [C] per visualizzare il Messaggio Vocale che deve essere usato come Messaggio Risponditore, quindi premere [E]:

```
Numero di ripet.
Numero    003
```

5k. Digitare il numero di volte che la Centrale ripete il Messaggio Risponditore (**Ripetizioni Messaggio**), quindi premere [E]:

```
Pausa tra ripet.
Sec.    005
```

6k. Digitare il tempo che deve passare tra le ripetizioni del Messaggio Risponditore (**Pausa tra Ripetizoni**), quindi premere [E]:

```
Tempo ric.codice
Sec.       030
```

7k. Digitare il tempo a disposizione per digitare sulla tastiera del telefono un PIN valido per l'accesso alle funzioni di gestione remota (**Tempo Riconoscimento Codice**), quindi premere [E]:

```
Tempo ric. toni
Sec.     030
```

8k. Digitare il tempo massimo a disposizione per premere un tasto del telefono, prima che la Centrale chiuda la telefonata (**Time out Riconoscimento Toni**), quindi premere [E] e tornare al passo n. 3.

Messaggi Vocali

1. Premere [C] o [D] per visualizzare **Messaggi Vocali**:

```
PROGRAMMAZIONE
Messaggi vocali
```

2. Premere [E]:

```
Messaggio  n 001
Messaggio    001
```

3. Premere [D] o [C] per visualizzare il Messaggio Vocale da programmare oppure, digitare il suo Numero d'Identificazione, quindi premere [E]. Oppure, premere [ESC] e tornare al passo n. 1.

```
Descrizione
Messaggio   001
```

4. Digitare la **Descrizione** per il Messaggio (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali") quindi premere [E].

```
Qualita'
Buona
```

5. Premere [D] o [C] per visualizzare la **Qualità** desiderata per il Messaggio che si sta programmando (**Bassa**, **Media**, **Buona** o **Ottima**): è possibile che una selezione non venga accettata se non vi è abbastanza **Tempo Residuo** per soddisfarla. Premere [E]:

```
Durata   (000)
Sec.       002
```

6. Digitare la **Durata** per il Messaggio che si sta programmando: il display mostra sulla riga superiore, fra parentesi, il **Tempo Residuo** a disposizione. Premere [E] e tornare passo n. 3.

☞ *L'impostazione della Qualità e Durata dei messaggi è riservata esclusivamente ai messaggi n. 63 e 64.*

```
PROGRAMMAZIONE
Configurazione
```

Teleassistenza

1. Dal menu PROGRAMMAZIONE, premere (D) o (C) per visualizzare **Teleassistenza**:

```
PROGRAMMAZIONE
Teleassistenza
```

2. Premere (E):

```
Teleassistenza
Num. teleassist.
```

3. Premere (D) o (C) per visualizzare **Num. Teleassist.**, **Impostaz. telea.**, **Opzioni Teleass.**, **Inizializza**, **Tel.manutenzione** o **Tel.vigilanza**, quindi premere (E) e leggere il sottoparagrafo corrispondente.

■ **Num. teleassist.**

```
Num. teleassist.
Numero       1
```

4a. Digitare il Numero d'Identificazione del **Numero Teleassistenza** da programmare, quindi premere (E). Oppure, premere (ESC) per tornare al menu Teleassistenza (passo n. 3).

```
Num.telef. n ---
Nessuno
```

5a. Premere (D) o (C) per visualizzare il Numero Telefonico dell'Agenda Generale da usare per il **Numero Teleassistenza** che si sta programmando oppure, digitare il suo Numero d'Identificazione: gli ultimi tre caratteri a destra della riga superiore del display, mostrano in Numero d'Identificazione del Numero Telefonico selezionato; la riga inferiore del display mostra la sua Descrizione. Premere (E) e tornare al passo n. 4a. Digitare tre volte zero per disabilitare il numero di teleassistenza.

■ **Impostaz. telea.**

```
Codice cliente
Codice
```

4b. Digitare il **Codice Cliente** che identifica la centrale che richiede la Teleassistenza (devono essere digitate 4 cifre), quindi premere (E):

```
Tentativi
Numero       08
```

5b. Digitare quante volte la Centrale prova a chiamare un Numero Teleassistenza prima di passare al Numero successivo (**Tentativi**), quindi premere (E):

```
Data primo test
00:05 01/01/2005
```

6b. Digitare l'ora e la data per il **Primo test**, quindi premere (E):

```
Ripeti ogni
Num. ore  0024
```

7b. Digitare il tempo (ore) che deve passare tra due test consecutivi (**Periodo**), quindi premere (E) e tornare al passo n. 3.

■ **Opzioni teleass.**

4c. Premere (D) o (C) per visualizzare **Richiamata**, **Chiamata test**, **Evento test** o **Salto rispond.**, quindi leggere il sottoparagrafo corrispondente.

Richiamata

```
Opzioni teleass.
Richiamata   -
```

5c. Premere (ON) o (OFF) rispettivamente per abilitare o disabilitare la **Richiamata di sicurezza**: se questa opzione è abilitata, la Centrale chiama i **Numeri Teleassistenza** programmati, quando riceve una chiamata di Teleassistenza. Premere (E) e tornare al passo n. 3.

Chiamata test

```
Opzioni teleass.
Chiamata test  -
```

5d. Premere (ON) o (OFF) rispettivamente per abilitare o disabilitare la **Chiamata di test**: se questa opzione è abilitata, la Centrale effettua la chiamata di Teleassistenza periodicamente, in base ai valori programmati per **Primo test** e **Periodo**. Premere (E) e tornare al passo n. 3.

Evento test

```
Opzioni teleass.
Evento test  -
```

5e. Premere (ON) o (OFF) rispettivamente per abilitare o disabilitare l'**Evento test**, quindi Premere (E) e tornare al passo n. 3.

Salto rispond.

```
Opzioni teleass.
salto rispond. -
```

5f. Premere (ON) o (OFF) rispettivamente per abilitare o disabilitare il **Salto risponditore**: se questa opzione è abilitata, la Centrale risponderà al primo squillo se nel minuto precedente ha rilevato altri squilli. Premere (E) e tornare al passo n. 3.

■ **Inizializza**

```
Inizializza
sei sicuro?
```

4g. Premere [E] per rendere operative le programmazioni Primo test e Periodo:

```
Inizializza
eseguito!
```

Il display mostra un messaggio di conferma, poi torna al passo n. 3.

■ **Tel.manutenzione**

```
Data manut.ist.
Disabilitato
```

4h. Digitare l'ora e la data per la segnalazione della *Richiesta Manutenzione Installatatore* (digitare tutti zero per disabilitare la segnalazione), quindi premere [E]:

```
Descrizione
Manutenz.install
```

5h. Digitare il messaggio che deve essere visualizzato dalle Tastiere per segnalare la *Richiesta Manutenzione Installatore* (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere [E] e tornare al passo n. 3.

■ **Tel.vigilanza**

```
Data manut.vig.
Disabilitato
```

4i. Digitare l'ora e la data per la segnalazione della *Richiesta Manutenzione Vigilanza* (digitare tutti zero per disabilitare la segnalazione), quindi premere [E]:

```
Descrizione
Manutenz.Vigilan
```

5i. Digitare il messaggio che deve essere visualizzato dalle Tastiere per segnalare la *Richiesta Manutenzione Vigilanza* (vedere "Digitazione delle Descrizioni" nel paragrafo "Norme generali"), quindi premere [E] e tornare al passo n. 3.

Opzioni

1. Dal menu PROGRAMMAZIONE, premere [C] o [D] per visualizzare **Opzioni**:

```
PROGRAMMAZIONE
Opzioni
```

2. Premere [E]:

```
Rit.avviso rete
Min.    0003
```

3. Digitare per quanto tempo (minuti) deve mancare la rete elettrica prima che venga segnalata la Mancanza Rete (**Ritardo per avviso mancanza rete**), quindi premere [E]:

```
Max. errori PIN
Numero     03
```

4. Digitare quante volte al massimo è consentito digitare un PIN errato, prima del blocco della Tastiera (**Numero max. tentativi**) oppure digitare zero per disabilitare il blocco tastiere, quindi premere [E].

```
Durata blocco
Min.     03
```

5. Digitare per quanto tempo (minuti) la Tastiera resta bloccata (**Tempo di blocco**), quindi premere [E]:

```
Blocco opzioni 1
Dis.res.sab.ut.-
```

6. Premere [D] o [C] per visualizzare l'opzione desiderata (vedere la Tabella 9), quindi premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata. Premere [E] per passare al Blocco di Opzioni n. 2:

```
Blocco opzioni 2
Blocco cod ist.-
```

7. Premere [D] o [C] per visualizzare l'opzione desiderata (vedere la Tabella 9), quindi premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata. Premere [E] per passare al blocco di Opzioni n. 3:

```
Blocco opzioni 3
T. reale Campan.
```

Premere [D] o [C] per visualizzare l'opzione desiderata (vedere la Tabella 9), quindi premere [ON] o [OFF] rispettivamente per abilitare o disabilitare l'opzione visualizzata.

Se nel Blocco di opzioni n. 1 si abilita, premendo [ON], l'opzione Regist. continua:

```
Blocco opzioni 1
Regist.continua
```

dopo il Blocco di opzioni n. 3 segue:

```
Stop registraz01
Evento n. 0753
```

8. Programmare gli Eventi (fino a 32) che devono interrompere la Registrazione Continua: premere [D] o [C] per scorrere l'elenco degli Eventi (gli ultimi due caratteri, della riga superiore del display, mostrano la posizio-

ne visualizzata) quindi, digitare il Numero d'Identificazione dell'Evento che deve interrompere la Registrazione Continua (vedere le tabelle delle pagg. 25, 26 e 27; digitare il Numero d'Identificazione senza zeri di riempimento, per esempio, per programmare l'Evento n. 0001, digitare 1; digitare 0 per NON associare alcun Evento alla posizione visualizzata). Premere [E] per programamre l'opzione successiva:

```
Timeout reg.cont
(Max 021)  010
```

9. Digitare il ritardo (secondi) con il quale viene interrotta la Registrazione Continua, rispetto al verificarsi degli Eventi programmati nel passo precedente (**Timeout per blocco registrazione continua**): sulla riga inferiore del diplay, fra parentesi, è visualizzato il valore massimo che può essere programmato (uguale al 75 % della Durata del Messaggio n. 64). Premere [E] per tornare al menu PROGRAMMAZIONE.

Opzioni Programmatore Orario

Questa voce è per la programmazione dei parametri **N° max richieste di straordinario** e **Durata singolo straordinario**, come descritto di seguito.

1. Dal menu PROGRAMMAZIONE, premere [D] o [C] per visualizzare **Opz.prog.orario**:

```
PROGRAMMAZIONE
Opz.prog.orario
```

2. Premere [E]:

```
Durata straord.
(Max 60)    20
```

3. Digitare la **Durata singolo straordinario** (minuti): sulla riga inferiore del display, fra parentesi, è mostrato il valore massimo ammesso (60 minuti); comunque, il prodotto tra **Durata singolo straordinario** e **N° max richieste di straordinario**, NON può essere superiore a 180 minuti. Premere [E] per programmare il parametro successivo:

```
Max num.straord.
(Max 009)  003
```

4. Digitare il **N° max richieste di straordinario**: sulla riga inferiore del display, fra parentesi, è mostrato il valore massimo ammesso (9 volte); comunque, il prodotto tra **Durata singolo straordinario** e **N° max richieste di straordinario**, NON può essere superiore a 180 minuti. Premere [E] per tornare al menu PROGRAMMAZIONE.

Blocco opzioni 1	Opzione corrispondente
Dis.res.sab.ut	Disabilita reset memorie sabotaggio con codice utente
Test z. disins.	Zone in test anche ad area disinserita
Rit.Tes batt.	Abilita timeout per attivazione test dinamico batteria dopo ripristino rete
Dis.res.al.ist.	Disabilita reset memorie di allarme con codice installatore
Led sp.att.ass.	Disabilita spie lettore con chiave assente
Esc.anche sab.z	Escludi anche sabotaggio di zona
No ins.bat.bas.	Disabilita inserimento su problemi batteria
Regist.continua	Abilita registrazione continua
Blocco opzioni 2	**Opzione corrispondente**
Blocco cod.ist.	Codice installatore bloccato
Non ins.z.aper.	Disabilita inserimento con aree in allarme
Agg. ora legale	Abilita aggiornamento automatico ora legale/solare
Guida voc. DTMF-	Guida vocale per comandi via telefono
Logger su RS232	N.B. (Opzione programmabile solo da tastiera)
Zone violate LCD	Visualizza zone aperte su tastiera
Memoria Zone Camp	Visualizza zone campanello su tastiere(memoria)
Blocco opzioni 3	**Opzione corrispondente**
T.reale Campan.	Visualizza zone campanello su tastiere (tempo reale)
Dis.Chiave falsa	Disabilita evento chiave falsa
No Ins.Scom.Ric-	Disabilita inserimento su scomparsa ricevitore wireless
No Ins.Prob.Zon-	Disabilita inserimento su problemi zone wireless

Tabella 9 *Corrispondenza tra i nomi delle opzioni nella programmazione da tastiera con quelli della Programmazione da PC.*

Appendice

1. Nella tabella 10 sono riportati i PIN di fabbrica dei Codici Installatore:

2. la colonna **n.** mostra il Numero di Identificazione del Codice Installatore;

3. la colonna **Descrizione** deve essere completata con la Descrizione dell'Installatore al quale è assegnato il Codice corrispondente;

4. la colonna **PIN** mostra il Numero personale assegnato al Codice corrispondente quando è reso Disponibile e quando è "Scoperto" (vedere "PIN installatore" nel capitolo "OPERAZIONI DA TASTIERA")

n.	Descrizione	PIN
196		0196
197		0197
198		0198
199		0199
200		0200

Tabella 10) PIN di fabbrica dei codici installatore per KYO320

BENTELSECURITY s.r.l.

Via Gabbiano, 22
Zona Ind. S. Scolastica
64013 Corropoli (TE) -ITALY
Tel.: +39 0861 839060
Fax: +39 0861 839065
e-mail: info@bentelsecurity.com
http:www.bentelsecurity.com